PANDUAN INSTALASI UBUNTU 22.10 KINETIC KUDU & PENGENALAN FOSS

(FREE LIBRE OPEN SOURCE SOFTWARE)

TRANSKRIP KURSUS G107
KELAS GNU/LINUX
NOVEMBER 2022
PELATIHAN KOMPUTER TEKNOPLASMA

TRANSKRIP KURSUS ONLINE TEKNOPLASMA GRATIS G107 7-9 NOVEMBER 2022

“PENGENALAN UBUNTU DAN FOSS”

DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI CC BY-SA 3.0

Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux

Silabus:
https://ia600802.us.archive.org/12/items/mkoteknoplasma/pdf/pedoman-gnu-linux-pemula.pdf

Amanat: Mohon sebarluaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar

Pembuat transkrip: Kunto Hermawan S

Daftar Isi

Daftar Isi....3
Hari Pertama....5
KELAS DIMULAI:....9
Daftar pelajaran:....12
1. Daftar Aplikasi Alternatif....12
2. Free Software untuk Windows....13
1. Peazip....13
2. Sumatra PDF....13
3. LibreOffice....13
4. Mozilla Firefox dan Thunderbird....14
5. Telegram Desktop....14
6. Clementine Music Player....14
7. VLC Media Player....15
8. Gimp....15
9. Inkscape....15
10. Scribus....15
11. Tux Math dan Tux Typing....15
12. Transmission....16
13. Unetbootin....16
14. KeePassXC....16
15. uBlock Origin (di Firefox)....17
16. HTTPS Everywhere (di Firefox)....17
17. Invidious (dikunjungi)....17
18. OpenShot....17
19. Geany....17
20. OBS Studio....17
21. Zotero....18
22. KiCAD....18
23. Simulide....18
3. Kelebihan GNU/Linux....19
4. Mengapa Kubuntu....19
5. Motivasi Penghematan Biaya....20
Tabel Biaya untuk Sekolah Umum....20
Tabel Biaya Tambahan....21
6. Pembagian Ebook....22
7. Pembagian Dokumen untuk belajar....22
8. Kurikulum Belajar GNU/Linux....23
9. Penjelasan atas perangkat lunak berpemilik (disebut juga tidak bebas):..24
Pelajaran inti:....26
1. Pengenalan Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu....26
2. Spesifikasi....26
Sesi praktik:....26
KELAS SELESAI....28
Hari Kedua....29
KELAS DIMULAI:....29
Pelajaran praktik LibreOffice Writer:....32

1. Mempersiapkan dokumen....34
2. Menormalisasi dokumen menjadi teks biasa....35
3. Memformat dokumen....36
4. Membuat nomor halaman dan daftar isi....38
5. Mengubah ukuran kertas....39
Pengenalan Ubuntu 22.10:....41
1. Sejarah Komunitas Kita....41
2. File manager pada Ubuntu....42
3. Office suite pada Ubuntu....42
4. Web browser pada Ubuntu....43
5. Tata cara menambahkan aplikasi pada Ubuntu....43
Aplikasi-aplikasi Ubuntu:....44
1. GIMP....44
2. Inkscape....45
3. Darktable....45
5. TuxMath....46
6. 0 A.D....46
6. Terminal....47
Tata Cara Menambahkan/Mengurangi Aplikasi pada Ubuntu....47
KELAS SELESAI....49
Hari Ketiga....50
KELAS DIMULAI:....50
Tata Cara Instalasi Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu....63
Alat:....63
Bahan:....63
Langkah-Langkah:....65
Langkah 1. Pilih bahasa English....65
Langkah 2. Pilih keyboard layout English (US)....65
Langkah 3. Pilih tidak sambung jaringan "I don't want to connect ..."...66
Langkah 4. Pilih pilihan Normal Installation....66
Langkah 5. Pemartisian hard disk: pilih pilihan Something Else (manual) 66
Langkah 5.1. Membuat partisi EFI....67
Langkah 5.2. Membuat partisi swap....67
Langkah 5.3. Membuat partisi root....68
Langkah 5.4. Letakkan bootloader pada partisi EFI....68
Langkah 5.5. Tekan tombol Install Now, Baca Summary (Rangkuman), lalu Continue....69
Langkah 6. Pilih timezone....69
Langkah 7. Membuat username dan password....70
Langkah 8. Menunggu dan sampai pada selesai instalasi....70
Langkah 9. Cabut flash disk #1 bootable dan tekan Enter....70
Langkah 10. Ubuntu 22.10 Berhasil Diinstal....71
Tugas:....71
KELAS SELESAI....71
Rangkuman....72

Hari Pertama

Pengumuman:

Pelatihan Komputer, GNU/Linux dan FOSS untuk Pemula Periode November—Desember 2022

Bismillah walhamdulillah, kami membuka kembali pelatihan untuk membantu Anda belajar komputer tingkat pemula berbasis FOSS dengan pilihan kelasnya:

- Kelas GNU/Linux Lengkap
- Kelas Membuat Website
- Kelas Pemrograman Dasar
- Kelas Desain Grafis
- Kelas LibreOffice

Info & formulir pendaftaran:
https://wp.me/p8Uo2U-E3

Untuk mengambil kelas ini, Anda hanya perlu aplikasi Telegram. Kontak Pengajar t.me/Malsasa atau 0895340734801. Terima kasih dan semoga sukses.

Poster bulan ini berlandaskan wallpaper Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu.

Ade Malsasa Akbar, [06/11/22 16.19]
SELAMAT DATANG DI KELAS GNU/LINUX!

Bismillahirrahmanirrahim, walhamdulillah, dengan tujuan ikhlas lillahi ta'ala berusaha membantu Anda belajar komputer, kami mengadakan Kelas GNU/Linux.

————————————————————
 JADWAL KELAS GNU/LINUX GRATIS:

Untuk Anda semua yang sudah masuk:

Hari: Senin-Rabu
Tanggal: 7-9 November (tiga hari)
Waktu & Tempat: jam 20:30 WIB di Telegram
Materi pelajaran: pedoman-gnu.pdf
(https://ia600802.us.archive.org/12/items/mkoteknoplasma/pdf/pedoman-gnu-linux-pemula.pdf)
Tugas: membuat dokumen transkrip (akan diajarkan)
————————————————————

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 19.30]
PENGUMUMAN:

Satu jam lagi kelas GNU/Linux kursus G107 akan dimulai.
Harap para peserta persiapkan komputernya di Jitsi Meet:

Alamat: https://meet.jit.si/KelasGNULinux
Kamera: dimatikan
Mic: dinyalakan

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.20]
KELAS DIMULAI:

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.
Saya buka hari pertama Kelas GNU/Linux Kursus G107 pada hari ini Senin 7 November 2022.

Saya lisensikan seluruh pelatihan ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0. #pertemuan #malam

ednanda, [07/11/22 20.22]
Bisa pak

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.24]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama:
Kota:
Provinsi:
Sistem operasi:

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.24]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: Ade Malsasa Akbar
Kota: Mojokerto
Provinsi: Jawa Timur
Sistem operasi: Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu

V., [07/11/22 20.26]
Apa boleh pakai HP gabung meet?
Laptop saya rusak

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.27]
Silakan.

477A, [07/11/22 20.27]
Nama : faridh wajli
Kota: medan
Provinsi; sumatera Utara
Sistem operasi ; Android for vivo
User name tele : 477A
Izin gabung dengan HP

Noto Lukito, [07/11/22 20.27]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: N Lukito
Kota: lawang
Provinsi: Jawa Timur
Sistem operasi:

Arie Muslichudin, [07/11/22 20.27]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: Arie M
Kota: Cirebon
Provinsi: Jawa Barat
Sistem operasi: Windows

V., [07/11/22 20.28]
Nama: Vicky Januar Putra Pratama
Kota: Surabaya
Provinsi: Jawa Timur
Sistem Operasi: FunTouchOS (Android for Vivo)

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.29]
Untuk mengikuti kelas, silakan

1) masuk ke Jitsi Meet di web browser dan
2) klik JOIN di Telegram.

Agus Purwanto, [07/11/22 20.30]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: Agus Purwanto
Kota: Payakumbuh
Provinsi: Sumatera Barat
Sistem operasi: Windows

477A, [07/11/22 20.31]
Saya maha siswa

V., [07/11/22 20.31]
Apakah harus open mic?
Ini di rumah saya ada tamu takutnya berisik

Theodorus Eko, [07/11/22 20.32]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: Eko
Kota:
Provinsi: jateng
Sistem operasi: ubuntu 22.04

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.39]

Kelas Gratis — Pelatihan Komputer Dasar, GNU/Linux dan FOSS

Dalam rangka memperkenalkan Pelatihan Teknoplasma ke masyarakat, insya Allah kami buka kembali kelas untuk membantu Anda belajar GNU/Linux dan Free Software. Catat tanggalnya.

- Waktu: 7-9 November 2022
- Tempat: Grup Telegram
 (https://t.me/+6tlVY2AZW8w5NzNl)- Biaya: gratis
- Media: Telegram
- Cara bergabung: klik Grup Telegram di atas

————————————————————
Kelas Gratis ini adalah pembuka untuk
Kelas GNU/Linux Lanjutan Lengkap
November—Desember 2022 (https://wp.me/p8Uo2U-E3).
————————————————————

Membagikan ulang posting ini diizinkan dan terima kasih.

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.40]
Pembukaan:

Selamat datang di Teknoplasma di Kelas GNU/Linux Kursus G107.

Nama Kursus: Teknoplasma
Nama Kelas: Kursus G107
Website: https://kursusteknoplasma.wordpress.com
Channel Telegram: @teknoplasma

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.20]

KELAS DIMULAI:

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.
Saya buka hari pertama Kelas GNU/Linux Kursus G107 pada hari ini Senin 7 November 2022.
Saya lisensikan seluruh pelatihan ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0. #pertemuan #malam

ednanda, [07/11/22 20.22]
Bisa pak

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.24]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama:
Kota:
Provinsi:
Sistem operasi:

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.24]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: Ade Malsasa Akbar
Kota: Mojokerto
Provinsi: Jawa Timur
Sistem operasi: Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu

V., [07/11/22 20.26]
Apa boleh pakai HP gabung meet?
Laptop saya rusak

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.27]
Silakan.

477A, [07/11/22 20.27]
Nama : faridh wajli
Kota: medan
Provinsi; sumatera Utara
Sistem operasi ; Android for vivo
User name tele : 477A
Izin gabung dengan HP

Noto Lukito, [07/11/22 20.27]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: N Lukito
Kota: lawang
Provinsi: Jawa Timur
Sistem operasi:

Arie Muslichudin, [07/11/22 20.27]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: Arie M
Kota: Cirebon
Provinsi: Jawa Barat
Sistem operasi: Windows

V., [07/11/22 20.28]
Nama: Vicky Januar Putra Pratama
Kota: Surabaya
Provinsi: Jawa Timur
Sistem Operasi: FunTouchOS (Android for Vivo)

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.29]
Untuk mengikuti kelas, silakan

1) masuk ke Jitsi Meet di web browser dan

2) klik JOIN di Telegram.

Agus Purwanto, [07/11/22 20.30]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: Agus Purwanto
Kota: Payakumbuh
Provinsi: Sumatera Barat
Sistem operasi: Windows

477A, [07/11/22 20.31]
Saya maha siswa

V., [07/11/22 20.31]
Apakah harus open mic?
Ini di rumah saya ada tamu takutnya berisik

Theodorus Eko, [07/11/22 20.32]
ABSEN HARI PERTAMA SENIN 7 NOVEMBER:

Nama: Eko
Kota:
Provinsi: jateng
Sistem operasi: ubuntu 22.04

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.39]
Kelas Gratis — Pelatihan Komputer Dasar, GNU/Linux dan FOSS

Dalam rangka memperkenalkan Pelatihan Teknoplasma ke masyarakat, insya Allah kami buka kembali kelas untuk membantu Anda belajar GNU/Linux dan Free Software. Catat tanggalnya.

- Waktu: 7-9 November 2022
- Tempat: Grup Telegram
 (https://t.me/+6tlVY2AZW8w5NzNl)- Biaya: gratis
- Media: Telegram
- Cara bergabung: klik Grup Telegram di atas

————————————————————
Kelas Gratis ini adalah pembuka untuk
Kelas GNU/Linux Lanjutan Lengkap
November—Desember 2022 (https://wp.me/p8Uo2U-E3).
————————————————————

Membagikan ulang posting ini diizinkan dan terima kasih.

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 20.40]
Pembukaan:

Selamat datang di Teknoplasma di Kelas GNU/Linux Kursus G107.

Nama Kursus: Teknoplasma
Nama Kelas: Kursus G107
Website: https://kursusteknoplasma.wordpress.com
Channel Telegram: @teknoplasma

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 21.06]

Daftar pelajaran:

1. Daftar Aplikasi Alternatif
2. Free software untuk Windows
3. Kelebihan GNU/Linux
4. Mengapa Kubuntu
5. Motivasi Penghematan Biaya
6. Pembagian Ebook (Buku Elektronik)
7. Pembagian Dokumen
8. Kurikulum Belajar GNU/Linux

1. Daftar Aplikasi Alternatif

Untuk belajar komputer berbasis perangkat lunak bebas, maka setiap orang perlu daftar aplikasi alternatif yaitu daftar perbandingan antara aplikasi umum dengan aplikasi alternatif. Mengapa? Karena pembelajaran perangkat lunak bebas ini ada

Aplikasi umum (perangkat lunak *tidak* bebas)	**Aplikasi alternatif** (perangkat lunak bebas)	***Fungsi***
WinRAR	PeaZip	*Pengelola arsip*
Microsoft Office, Google Docs	LibreOffice	*Pengetik dokumen*
Adobe Reader	SumatraPDF	*Pembaca PDF*
GOM Player	VLC	*Pemutar video*
Winamp	VLC	*Pemutar audio*
Chrome	Firefox	*Peramban web*
Kamus2	StarDict	*Kamus Inggris-Indonesia*
Photoshop	GIMP	*Edit foto*
CorelDRAW	Inkscape, Scribus	*Gambar ilustrasi*

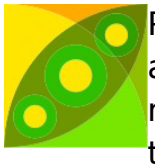
3D Studio Max	Blender	*Animasi 3D*
AutoCAD	FreeCAD, BlenderBIM	*Arsitektur bangunan*
SketchUp	SweetHome3D	*Arsitektur bangunan*
MATLAB	Scilab, GNU Octave	*Matematika simulasi*
SPSS	GNU PSPP, GNU R	*Analisis statistika*
Mendeley	Zotero	*Daftar pustaka digital*
Camtasia, Bandicam	OBS Studio	*Siaran dan rekaman online*
Paint Tools SAI, Anime Studio	Krita	*Lukis digital, komik dan kartun*
Fruity Loops	LMMS	*Digital audio workstation*
Premiere, Vegas, Movie Maker	Cinelerra, OpenShot	*Edit video*
Age of Empires	0 A.D.	*Permainan strategi*
Guitar Pro	TuxGuitar	*Pembaca tablatur*
LastPass	KeePassXC	*Pengelola sandi*

2. Free Software untuk Windows

Penting bagi setiap orang yang asalnya dari Windows kemudian belajar GNU/Linux untuk mengetahui Free Software untuk Windows dan menggunakannya. Ini adalah daftar perangkat lunak bebas (free software) untuk dijalankan di Microsoft Windows. Daftar ini dibutuhkan bagi tiap-tiap orang yang sedang beralih dari Windows ke GNU/Linux sebagai pengetahuan dasar.

1. Peazip

https://peazip.github.io



Pengelola arsip (archive manager) sekaligus pengelola berkas. Peazip adalah pengganti WinRAR, WinZIP, dan bahkan Windows Explorer. Ia menduduki peringkat satu karena merupakan program yang terpenting bagi pengguna komputer desktop.

2. Sumatra PDF

https://www.sumatrapdfreader.org

Pembaca PDF (pdf reader). Kelebihannya, ia memakai nama pulau Indonesia dan lebih kecil, lebih cepat, serta multitab dan mendukung

multiformat. Sumatra PDF adalah pengganti Adobe Reader, Foxit, atau NitroPDF.

3. LibreOffice

https://libreoffice.org

Pengetikan dokumen (office suite) yang terdiri dari Writer, Calc, dan Impress. Kelebihan LibreOffice bisa dengan mudah membuat dan menyunting segala macam dokumen digital termasuk PDF. LibreOffice adalah pengganti Microsoft Office, yaitu Writer Calc Impress menggantikan Word Excel PowerPoint, serta format dokumennya ODT ODS ODP menggantikan DOC XLS PPT. Ia juga pengganti Google Docs, Microsoft 365, dan Kingsoft/WPS Office.

Lihat juga perangkat lunak bebas serupa **OnlyOffice** dan **CryptPad**.

4. Mozilla Firefox dan Thunderbird

https://mozilla.org

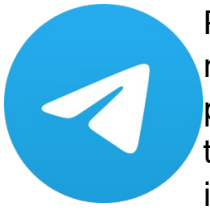
Peramban web (web browser) terbaik yang paling kaya fitur dan tersedia di mana pun. Ia adalah peramban bawaan semua distro GNU/Linux. Firefox adalah pengganti Google Chrome, Internet Explorer, Opera, Safari, dan Vivaldi.

https://www.thunderbird.net

Pembaca email (email client) yang dibutuhkan untuk kirim terima surat elektronik di kantor maupun di rumah. Ia adalah pembaca email bawaan Kubuntu dan banyak GNU/Linux lainnya. Ia adalah saudara kembar Firefox yang lahir dari Mozilla. Thunderbird pengganti Microsoft Outlook.

5. Telegram Desktop

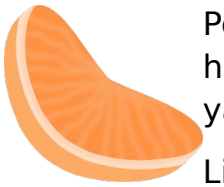
https://telegram.org



Pengirim pesan instan (instant messenger) paling lengkap, sangat mudah digunakan untuk masyarakat umum, dan tersedia di mana pun. Ia juga bisa masuk kategori group chat, multimedia telecommunication. Ia adalah pengganti WhatsApp. Oleh karena itu, Telegram memiliki semua versi yang dimiliki WA yaitu Desktop, Web, Mobile Android dan Mobile iOS. ***Telegram ialah media pembelajaran Teknoplasma.***

6. Clementine Music Player

https://www.clementine-player.org



Pemutar audio (music player) yang kecil dan lengkap. Ia memiliki hubungan jauh dengan Amarok pemutar audio bawaan Kubuntu yang terdahulu. Clementine adalah pengganti Winamp.

Lihat juga perangkat lunak bebas serupa **Audacious**.

7. VLC Media Player

https://videolan.org

Pemutar video (movie player) yang paling terkenal dan lengkap. Kelebihannya selain bisa memutar semua format video audio, juga bisa konversi dan kompres misalnya dari mp3 ukuran besar menjadi kecil. VLC adalah pengganti Windows Media Player.

8. Gimp

https://gimp.org

Penyunting gambar (image editor) dan peralatan lukis digital (digital painting) profesional yang paling terkemuka dari komunitas perangkat lunak bebas. Kelebihannya tersedia di semua sistem operasi dan mendukung perangkat *tablet*. Gimp pengganti Adobe Photoshop dan Corel PhotoPaint.

9. Inkscape

https://inkscape.org

Penyunting gambar vektor (vector image editor) dan pembuat gambar ilustrasi (illustrator) profesional yang paling terkemuka dari komunitas kita. Kelebihannya berbasis format berstandar internasional SVG serta tersedia di semua sistem operasi. Inkscape bersama Scribus adalah pengganti CorelDRAW dan Adobe Illustrator.

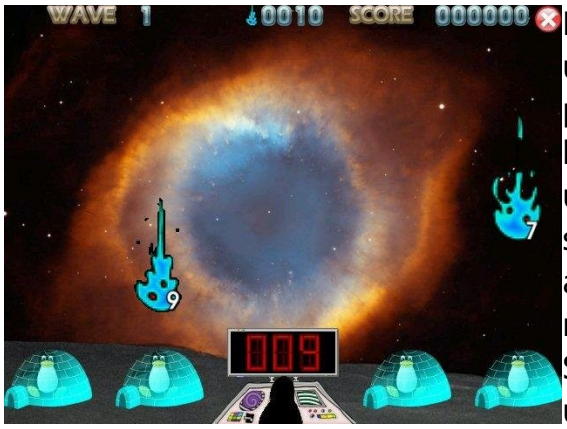
10. Scribus

https://scribus.net

Penerbitan desktop (desktop publishing) dan aplikasi layout halaman dan percetakan (page layout and printing) berbasis warna CMYK. Scribus adalah pengganti Adobe PageMaker, InDesign, dan QuarkXPress. Selain itu, ia bersama Inkscape adalah pengganti CorelDRAW.

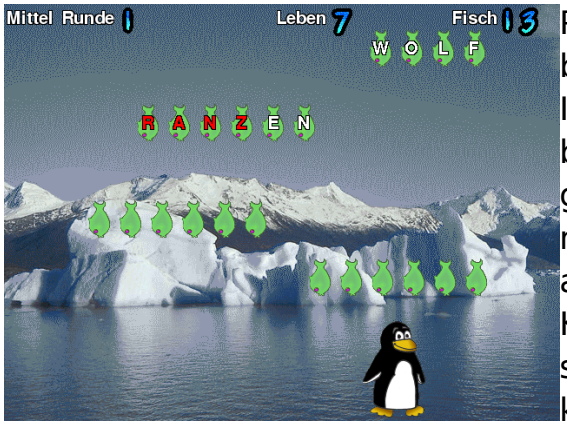
11. Tux Math dan Tux Typing

https://sourceforge.net/projects/tuxmath



Permainan pendidikan (educational game) untuk anak-anak belajar matematika lewat permainan yang menarik dan bisa dimainkan bersama orang tua atau guru. Cocok untuk usia TK dan SD. Biarkan anak menjawab setiap soal berhitung yang berjatuhan dari atas satu per satu sementara ayah ibu mereka yang menjalankan komputernya. Soal-soalnya bisa dibuat sendiri oleh guru untuk disesuaikan usia belajar anak-anaknya.

https://sourceforge.net/projects/tuxtype/



Permainan pendidikan untuk anak-anak belajar kosakata baik bahasa Indonesia, Inggris maupun bahasa lainnya sekaligus belajar mengetik 10 jari untuk orang tua dan guru. Biarkan anak membaca atau mengartikan kata-kata yang berjatuhan dari atas mirip seperti bermain TuxMath. Kosakata dalam permainan bisa dibuat sendiri oleh guru untuk disesuaikan dengan kebutuhan mengajar siswa-siswinya. Tux Typing adalah saudara Tux Math.

12. Transmission

https://transmissionbt.com

Pengunduh BitTorrent (bittorrent client) yaitu program unduh internet yang sangat cepat, lebih profesional, lebih bebas-error. Cara unduhan yang disebut bittorrent disediakan oleh semua distro GNU/Linux di internet. Oleh karena itu, program ini digunakan untuk mengunduh sistem operasi GNU/Linux. Ia adalah pengganti uTorrent.

13. Unetbootin

https://unetbootin.github.io

Pembuat media instalasi USB. ***Unetbootin digunakan di Kelas GNU/Linux.***

14. KeePassXC

https://keepassxc.org

Pengelola sandi (password manager). Aplikasi ini dibutuhkan bagi setiap pengguna komputer dan internet supaya tidak khawatir lupa sandi lagi.

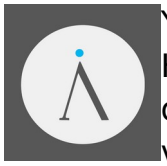
15. uBlock Origin (di Firefox)

Pemblokir iklan (ad blocker) dan penjaga privasi. Dengan si merah ini, Anda tidak akan melihat iklan lagi di seluruh internet dan ketika menonton video. Manfaatnya lebih hemat kuota internet, lebih berprivasi, dan lebih memudahkan kerja.

16. HTTPS Everywhere (di Firefox)

Penyandian (encryption) untuk keamanan web browsing. Dengan si biru ini, Anda bisa lebih tenang berselancar di internet terutama ketika menggunakan akses internet publik seperti wifi warung kopi, sekolah atau kantor. Kelebihannya ialah otomatis memaksa tiap-tiap halaman dan link untuk menggunakan HTTPS (tersandikan/aman) alih-alih HTTP saja (tidak tersandikan/tidak aman) di Firefox.

17. Invidious (dikunjungi)



YouTube tanpa YouTube.com yang bisa diunduh video-videonya. Kelebihannya bebas iklan, lebih cepat, lebih ringan, lebih berprivasi, dan lebih hemat baterai untuk menonton, mencari dan mengunduh video-video yang ada di server YouTube. Invidious memungkinkan kita menonton YouTube dengan nyaman tanpa menjalankan kode-kode JavaScript berpemilik di komputer kita.

18. OpenShot

https://openshot.org

Penyunting video (video editor) yang mudah dipelajari, diajarkan dan digunakan. Kelebihannya selain ringan dan kecil, ia lebih sederhana secara penampilan dan cepat dikuasai untuk kebutuhan sekolah maupun kerja ringan. OpenShot pengganti Windows Movie Maker atau Filmora.

19. Geany

https://geany.org

Penyunting teks (text editor) dan lingkungan pengembangan terpadu (IDE) untuk pemrograman komputer. Geany bisa secara otomatis mengenali bahasa pemrograman apa pun seperti C, C++, Java, HTML, PHP dll. dan menjalankannya. Kelebihannya selain mendukung pengaya (plugins), ia sangat kecil, cepat, sederhana, dan mudah digunakan bagi tingkat pemula sampai mahir. Geany pengganti Visual Studio, Sublime Text dan Intellij IDEA. ***Geany digunakan di Kelas Pemrograman Teknoplasma.***

20. OBS Studio

https://obsproject.org

Program rekaman layar dan siaran digital (screencasting and livestreaming) yang profesional dan paling populer. Ia berguna untuk merekam layar monitor, membuat video tutorial, dan tersedia di semua sistem operasi khususnya bagi orang-orang di bidang bidang multimedia & broadcasting. OBS pengganti Bandicam atau Camtasia.

21. Zotero

https://zotero.org

Pengelola daftar pustaka (reference manager). Ia dibutuhkan oleh mahasiswa universitas, penulis buku, dosen dan peneliti. Ia bisa mencari menyeluruh terhadap isi berkas-berkas PDF dan tidak hanya nama berkasnya saja. Ia bisa digunakan bersama LibreOffice untuk menulis tulisan ilmiah atau skripsi. Zotero pengganti Mendeley.

22. KiCAD

https://kicad.org

Pembuat gambar rancangan elektronika (Electronic Design Automation) profesional untuk menghasilkan skematik dan pcb. KiCAD pengganti Proteus dan Eagle.

Digabungkan dengan simulator NGSPICE, KiCAD bisa simulasi elektronik menggantikan MultiSIM.

Lihat juga **Qucs-S** untuk simulasi, **LibrePCB** untuk desain skematik dan pcb.

23. Simulide

https://www.simulide.com

Simulasi sirkuit elektronika dengan kemampuan membuat sirkuit elektronika dasar, mikrokontroler, PIC, AVR dan Arduino yang sederhana dan mudah digunakan untuk pemula, pelajar/mahasiswa dan pehobi. Simulide secara sederhana dapat menggantikan Multisim.

Selesai daftar perangkat lunak bebas untuk Windows.

Pengajar bertanya: yang mana aplikasi yang belum Anda kenal?

Peserta menjawab:

Agus Purwanto, [07/11/22 21.19]
Iya, saya belum kenal Qt

V., [07/11/22 21.19]
Saya belum kenal QT, Scribus juga baru tahu

3. Kelebihan GNU/Linux

⚖ Merdeka, pengguna bebas tidak terbatas untuk gunakan, pelajari, ubah dan perjualbelikan

 Aman, tidak kena virus & tidak butuh antivirus

 Murah, bisa diperoleh gratis & bisa dijual

 Mudah, dokumentasi lengkap & komunitas besar

 Ramah, bisa beroperasi di komputer tua & murah

⚡ **Lancar**, stabil dan tidak mudah hang

 Lentur, bisa dikustomisasi tanpa batas

 Lengkap, tersedia aplikasi segala kebutuhan

 Diakui, bidang server & pemrograman & embedded cinta GNU/Linux

Alhamdulillah, semoga solusi yang patut disyukuri ini terus berkembang.

4. Mengapa Kubuntu

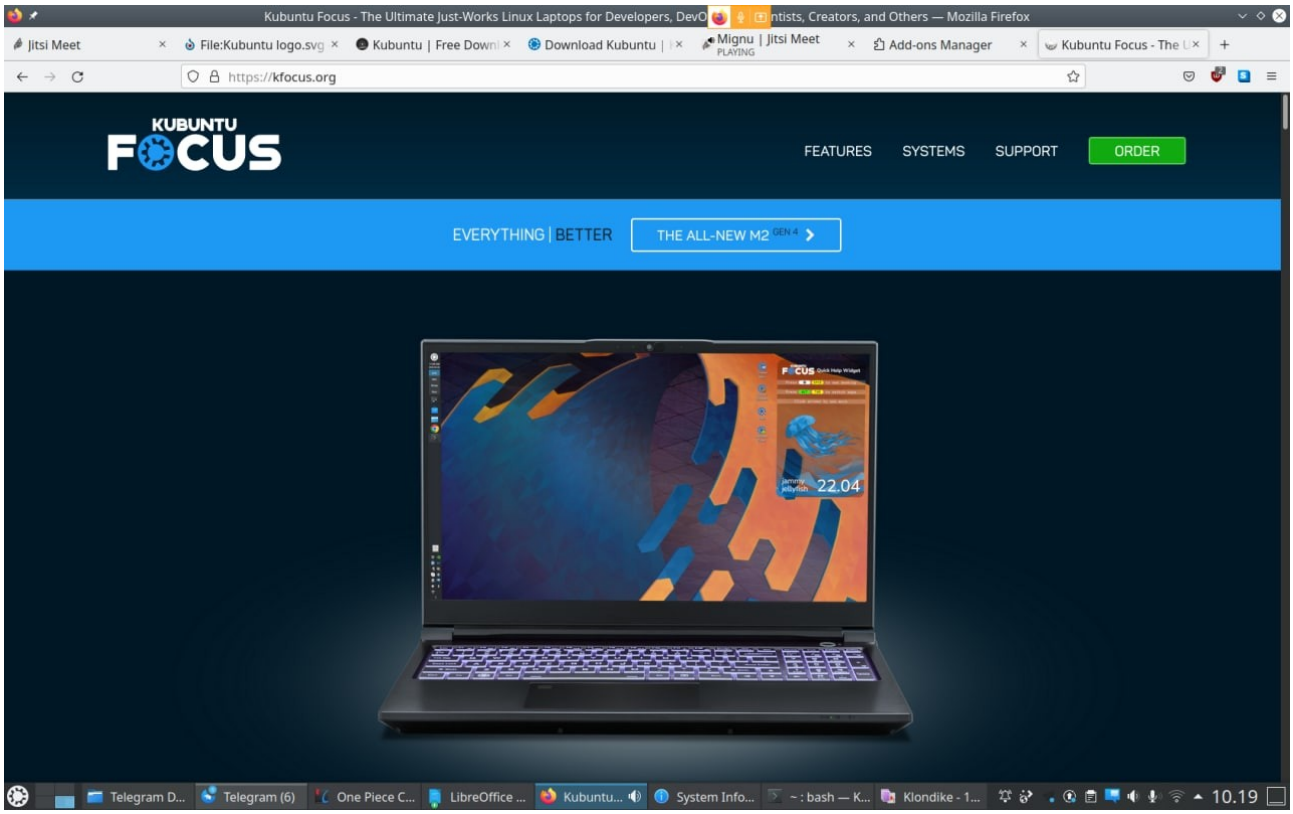
Kursus Komputer Teknoplasma memilih dan menggunakan Kubuntu GNU/Linux (lihat kubuntu.org) sebagai sistem operasi bagi siswa-siswinya. Apa kelebihan Kubuntu sehingga digunakan di pelatihan ini?

Kubuntu sudah diproduksi massal. Lihat KFocus (https://kfocus.org).

Kubuntu mudah dipelajari, mudah diajarkan. Sejak 2017, OS ini berhasil diterapkan bagi semua peserta pelatihan di Indonesia yang telah terbiasa dengan Microsoft Windows dan alhamdulillah lancar.

Kubuntu aman dari virus, tidak perlu antivirus, seperti semua pilihan distro GNU/Linux yang lainnya.

Kubuntu perangkat lunak bebas, sebab merupakan GNU/Linux, sehingga kita legal dan tidak melanggar perjanjian (lihat https://t.me/teknoplasma/309) untuk membagikannya serta untuk memperjualbelikannya.



Kubuntu Focus adalah laptop bermerek dari Kubuntu OS. Ini salah satu sebab Kubuntu terpilih sebagai sistem operasi di kursus Teknoplasma.

5. Motivasi Penghematan Biaya

Setiap orang yang belajar Free Software (perangkat lunak bebas) patut mengetahui banyaknya manfaat yang diperolehnya agar termotivasi. Salah satunya adalah penghematan biaya yang signifikan dibandingkan lawannya yaitu perangkat lunak berpemilik. Penting untuk diperhatikan bahwa menurut komunitas kita, masalah harga adalah masalah sekunder saja, sedangkan masalah utamanya ialah kemerdekaan pengguna. Artinya, masalah dengan perangkat lunak umum bukan karena mereka berbayar (jual beli itu baik) melainkan karena mereka berpemilik (tidak bebas) oleh karena itu tidak baik.

Tabel Biaya untuk Sekolah Umum

Pilihan perangkat lunak pada tabel berikut sesuai dengan umumnya sekolah dan perguruan tinggi tanpa sistem operasi dan tanpa menambahkannya dengan program-program kejuruan.

	Perangkat Lunak Tidak Bebas	**Biaya untuk 1 unit komputer**	**Perangkat Lunak Bebas**	**Biaya untuk 1 unit komputer**
Pengelola Arsip	WinRAR	Rp300.000	PeaZip	Rp0
Antivirus	Symantec	Rp2.000.000	ClamAV untuk Windows (Tidak perlu antivirus bagi pengguna GNU/Linux)	Rp0
Pengetik Dokumen	Microsoft Office	Rp6.000.000	LibreOffice	Rp0
Edit foto	Photoshop	Rp8.000.000	GIMP	Rp0
Ilustrator	CorelDRAW	Rp4.000.000	Inkscape	Rp0
Pengunduh cepat	IDM	Rp300.000	Persepolis	Rp0
Total biaya		Rp20.000.000	Total biaya	Rp0
Total biaya x 10 unit komputer		Rp200.000.000	Total biaya x 10 unit komputer	Rp0

Tabel Biaya Tambahan

Pilihan perangkat lunak pada tabel berikut adalah tambahan aplikasi kejuruan tanpa dijumlahkan. Satuan biayanya bisa ditambahkan kepada biaya di tabel umum yang telah lalu untuk melihat seberapa besar penghematannya bagi sekolah kejuruan atau universitas.

Kategori	**Perangkat Lunak Tidak Bebas**	**Biaya untuk 1 unit komputer**	**Perangkat Lunak Bebas**	**Biaya untuk 1 unit komputer**
Sistem operasi	Windows	Rp1.500.000	Kubuntu	Rp0
Arsitektur dan permesinan	AutoCAD	Rp40.000.000	FreeCAD, Blender BIM, Sweet Home 3D	Rp0
3D modelling dan animasi	3D Studio Max	Rp50.000.000	Blender	Rp0
Video editor	Adobe Premiere	Rp9.000.000	Kdenlive, Cinelerra	Rp0
Video compositor	Adobe After Effects	Rp11.000.000	Blender, Natron	Rp0
Pemartisian	EASEUS	Rp2.000.000	GParted	Rp0
Matematika	MATLAB	Rp8.000.000	Scilab, GNU Octave	Rp0
Statistika	SPSS	Rp4.000.000	GNU R, GNU PSPP, RStudio	Rp0
Pemrograman	Delphi	Rp16.000.000	Lazarus	Rp0
Pemrograman	Visual Basic	Rp8.000.000	Qt	Rp0

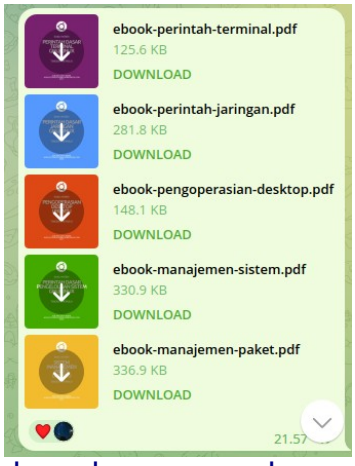
Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 21.52]
Soal:

a) Berapa rupiah total biaya untuk tabel 2?

V., [07/11/22 21.55]
159 juta?

6. Pembagian Ebook

Ebook belajar GNU/Linux dan perangkat lunak bebas (FOSS)



Bisa juga diambil gratis di https://kursusteknoplasma.wordpress.com/ebook

7. Pembagian Dokumen untuk belajar

8. Kurikulum Belajar GNU/Linux

Apa saja yang harus dipelajari di GNU/Linux? Dengan kata lain, untuk belajar GNU/Linux itu bagaimana kurikulumnya? Berikut ini adalah kurikulum Teknoplasma untuk kelas belajar GNU/Linux yang diterapkan kepada siswa-siswi. Kurikulum ini adalah upaya sungguh-sungguh kami di dalam membantu siswa-siswi supaya produktif bermanfaat dengan GNU/Linux.

Dipelajari dengan ketentuan:	**Pengenalan Aplikasi**
• **Tingkat**: pemula • **Distro**: Kubuntu 20.04 LTS	• Archive manager ***Ark*** • File manager ***Dolphin***

- **Desktop**: KDE
- **Spesifikasi minimum**: Celeron 2GB
- **Penyimpanan**: USB flash disk >=32GB

Pendahuluan
- Dilakukan di Windows (bila punya)
- Instal Free Software
- Mengenal LibreOffice
- Mengenal Writer
- Mengenal Calc
- Mengenal Impress
- Menyimpan sebagai ODT, ODS, ODP
- Instal Peazip, SumatraPDF, Telegram Desktop ...
- Belajar cara ambil skrinsot
- Belajar Telegram dan Jitsi Meet

Instalasi OS
- Booting
- BIOS
- UEFI
- GPT
- MBR
- LiveCD
- Pemartisian disk
- Dualboot
- Filesystem
- Praktik instalasi pada USB
- USB sebagai HDD alternatif

LiveCD
- Perangkat keras kompatibel GNU/Linux
- Pengujian perangkat keras
- Wifi kompatibel
- GPU kompatibel
- Hard disk kompatibel
- Sound system kompatibel
- Printer kompatibel
- Di mana beli laptop + printer untuk GNU/Linux

Persiapan Setelah Instalasi OS
- Memperbesar ukuran font
- Memperkecil resolusi layar
- Web browser ***Firefox***
- Audio player ***Elisa***
- Video player ***VLC***
- Control panel ***System Settings***
- Terminal ***Konsole***
- ...
- Package manager ***Muon***

Keamanan Komputer
- Perbedaan GNU/Linux dan Windows
- Mencegah virus dan ransomware
- Pengelola sandi KeePassXC
- Cara menulis sandi
- Cara membuat sandi
- Ublock Origin + HTTPS Everywhere
- DNS over TLS, DNSCrypt, Tor

Aplikasi Tambahan dan Alternatif
- Fotografi
- Desain grafis
- Produksi multimedia
- Penyiaran
- Permainan
- Pemrograman
- ...

Perintah Dasar Terminal
- Mengenal filesystem
- Cara eksekusi program
- Praktik perintah navigasi
- Praktik perintah lanjutan
- Ulangan sampai terbiasa

Tata Cara Instalasi Aplikasi
- Pendahuluan package management
- Mengenal format .deb .rpm .tar .appimage
- Mengenal package manager GUI dan CLI
- Mengenal repositori dan PPA
- Instal aplikasi
- Instal aplikasi offline dan online
- Instal aplikasi GUI dan CLI
- Instal aplikasi resmi dan tidak resmi

• Mengaktifkan disk automount • Mengatur file manager **Pengoperasian Desktop**	• Hapus, perbarui, kelola aplikasi • Mutakhirkan versi OS
• Orientasi desktop • Orientasi file manager • Orientasi filesystem • Orientasi system tray • Cara ambil skrinsot • Cara logout dan shutdown	• Troubleshooting **Office** • Mengenal aplikasi LibreOffice • Mengenal tampilan standar dan Notebookbar • Mengenal format dokumen ODT, ODF, ODP • Mengenal format dokumen DOC, XLS, PPT, RTF, TXT, CSV • Menyimpan sebagai PDF (Printing) • Mengetik dokumen surat / laporan x 14 • Mengetik dokumen data tabel x 14 • Praktik rumus yang dibutuhkan di dunia kerja SUM, AVG, COUNT, IF, COUNTIF, SUMIF, RIGHT MID LEFT, VLOOKUP, HLOOKUP • Praktik Conditional Formatting • Membuat presentasi dengan template & animasi • Presentasikan hasil belajar

9. Penjelasan atas perangkat lunak berpemilik (disebut juga tidak bebas):

Gerakan perangkat lunak bebas tidak pernah mempermasalahkan software berbayar melainkan software berpemilik yang disebut juga software tidak bebas. Menurut komunitas kita, setiap orang berhak atas kendali penuh atas software yang beroperasi di dalam perkomputerannya sendiri sehingga apabila tidak demikian, maka orang lain yang memegang kendali itu terhadap dirinya. Software yang berpemilik sama dengan mengambil alih kendali pengguna terhadap software di dalam perkomputeran pengguna sendiri dan menurut komunitas kita itu ketidakadilan.

Selain sifat tidak adilnya itu, perangkat lunak berpemilik juga sering kalinya merupakan malware (malicious software) yaitu program yang sengaja dibuat

untuk tujuan jahat terhadap penggunanya (virus-virus komputer termasuk di dalamnya).

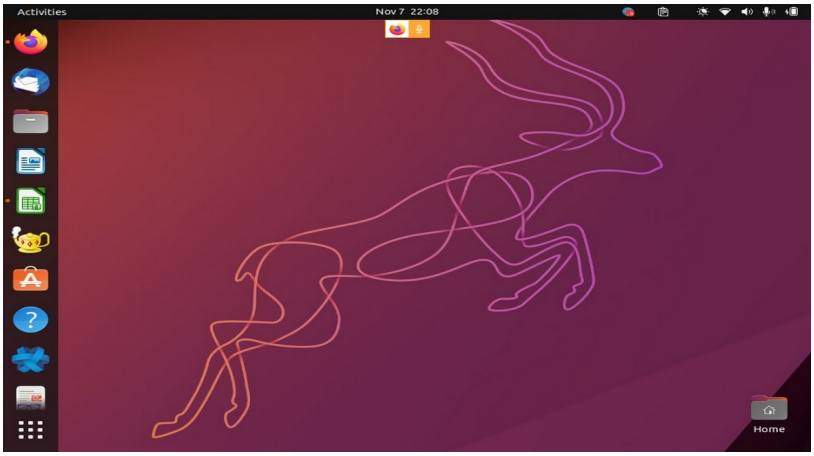
Peringatan tentang Microsoft's Software Is Malware:
https://www.gnu.org/proprietary/malware-microsoft.en.html

Perangkat lunak tidak bebas (berpemilik) itu sangatlah sering kali merupakan malware (didesain untuk menzalimi penggunanya). Perangkat lunak tidak bebas dikendalikan oleh si pengembangnya, yang memposisikan mereka pada posisi berkuasa atas penggunanya; yaitu tidak lain adalah ketidakadilan dasar. Pengembang dan pabrik sering kalinya mempraktikkan kekuasaan tersebut sampai penggunanya rugi atau celaka padahal seharusnya mereka layani. Umumnya, hal ini mereka buat berbentuk fungsionalitas-fungsionalitas yang jahat (di dalam perangkat lunak).

Pelajaran inti:

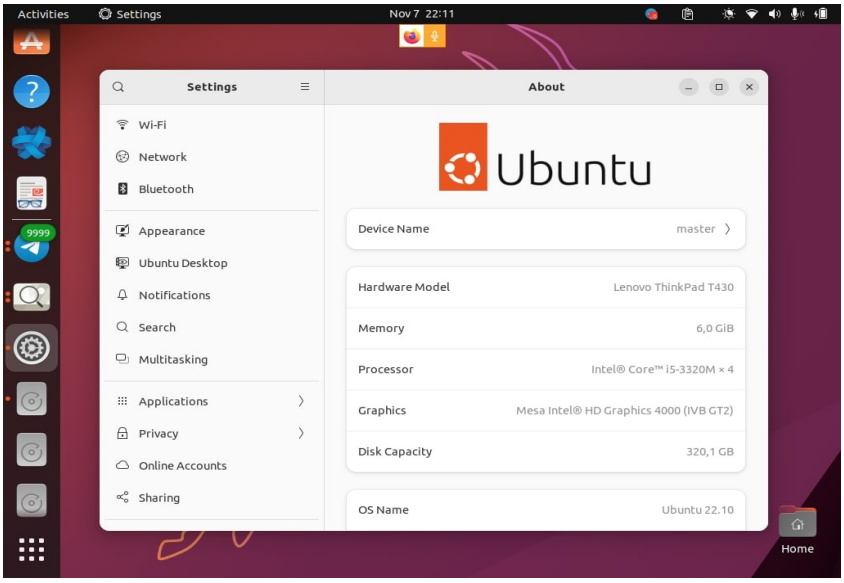
1. Pengenalan Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu
2. Spesifikasi

1. Pengenalan Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu



1. Pengenalan Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu
https://ubuntu.com

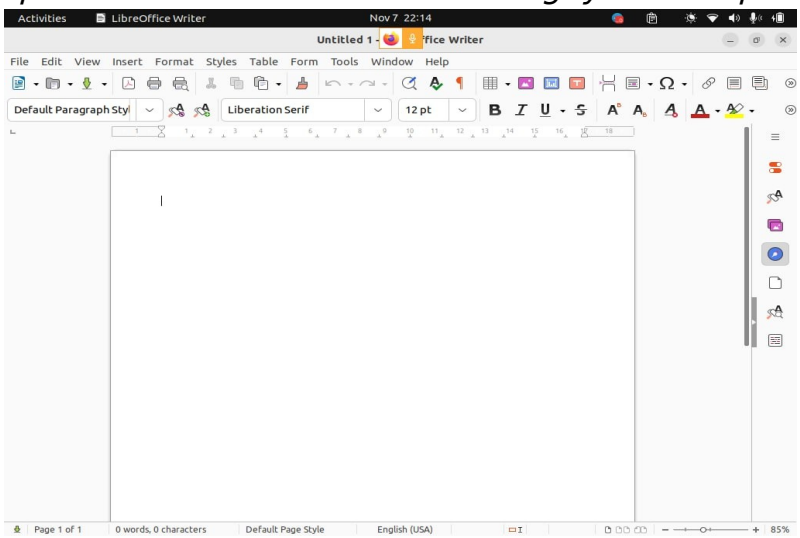
2. Spesifikasi



2. Spesifikasi

Sesi praktik:

Peserta bapak dan ibu semuanya dipersilakan untuk mengambil (unduh) aplikasi LibreOffice dan memasangnya di komputer masing-masing.



LibreOffice Writer Ade Malsasa

Agus Purwanto, [07/11/22 22.14]
Sebentar mas, masih download

Arie Muslichudin, [07/11/22 22.15]
Sama mas

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 22.16]
CryptPad adalah aplikasi office FOSS yang online:
https://cryptpad.fr

Agus Purwanto, [07/11/22 22.18]
nggak ketemu share screennya mas

V., [07/11/22 22.21]
Ini saya udah signup

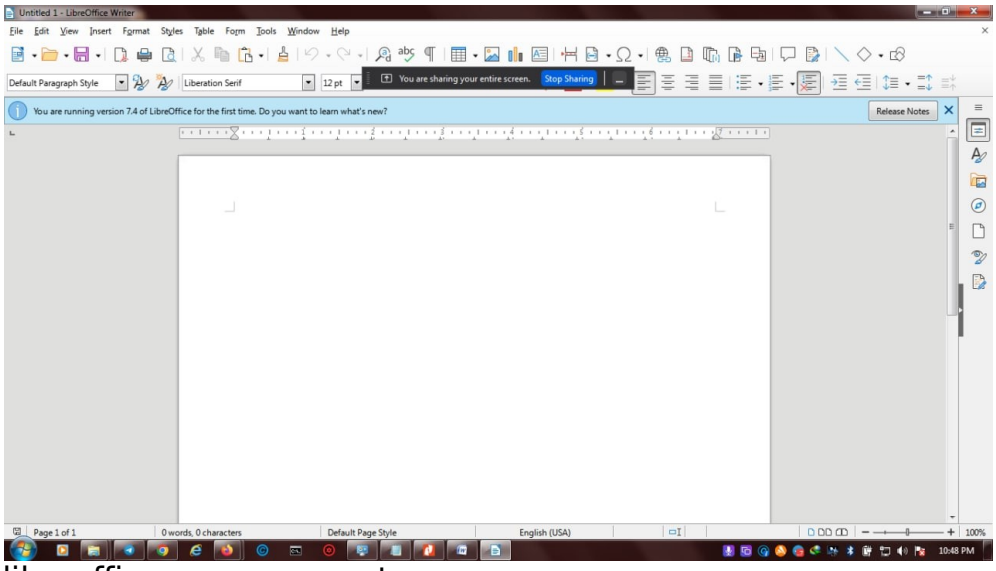
Arie Muslichudin, [07/11/22 22.22]
Koneksinya lama nih mas hehe

V., [07/11/22 22.26]
Izin saya leave dari meet

V., [07/11/22 22.27]
Makasih ilmunya 😁

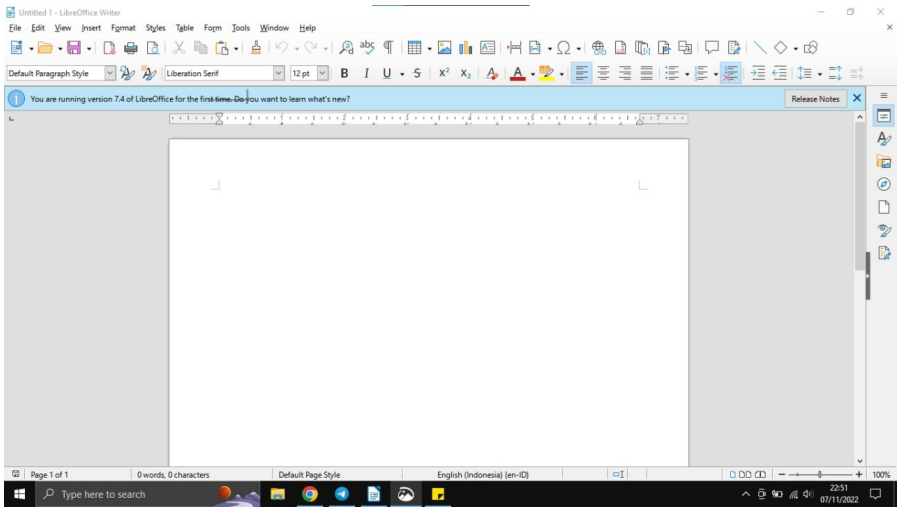
Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 22.27]
Diizinkan.

Agus Purwanto, [07/11/22 22.48]



libreoffice agus purwanto

Arie Muslichudin, [07/11/22 22.52]



libreoffice Arie M

Agus Purwanto, [07/11/22 22.56]
Terima kasih mas @Malsasa , semoga menjadi ladang amal bagi panjenengan....

Agus Purwanto, [07/11/22 23.08]
Alhamdulillaah...terima kasih mas

Ade Malsasa Akbar, [07/11/22 23.14]

KELAS SELESAI

Alhamdulillah hari pertama selesai dengan lancar.
Selasa malam besok jadwal hari ke-2.
Semoga bermanfaat dan barokah untuk semua.
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Hari Kedua

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 14.11]
JADWAL KELAS GNU/LINUX HARI KE-2:

Untuk Anda semuanya

Hari: Selasa
Tanggal: 8 November 2022
Waktu & tempat: 20:30 WIB di sini
Pelajaran: instalasi Ubuntu 22.10, pengenalan Ubuntu, praktik LibreOffice

————————————————
Bagi yang baru masuk kelas belum membaca,
bacalah mulai pesan SELAMAT DATANG (https://t.me/c/1673655501/3) di atas (pinned message).
————————————————

V., [08/11/22 19.19]
Kak maaf, nanti sepertinya saya agak telat
Masih ada urusan kampus 😅

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 19.30]
PENGUMUMAN:

Satu jam lagi hari ke-2 kelas GNU/Linux kursus G107 akan dimulai.
Harap para peserta persiapkan komputernya di Jitsi Meet:

Alamat: https://meet.jit.si/KelasGNULinux
Kamera: dimatikan
Mic: dinyalakan

meet.jit.si
(https://meet.jit.si/KelasGNULinux)Jitsi Meet
Join a WebRTC video conference powered by the Jitsi Videobridge

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.26]

KELAS DIMULAI:

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.
Saya buka hari kedua Kelas GNU/Linux Kursus G107 pada hari ini Selasa 8 November 2022.

Untuk mengikuti kelas, klik tombol JOIN di atas dan masuk ke Jitsi Meet.

Saya lisensikan seluruh pelatihan ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0. #pertemuan #malam

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.28]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama:
Kota:
Provinsi:
Sistem operasi:

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.29]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: Ade Malsasa Akbar
Kota: Mojokerto
Provinsi: Jawa Timur
Sistem operasi: Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu

Abed Bekaer, [08/11/22 20.30]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: Rahman
Kota: Makassar
Provinsi: Sulawesi Selatan
Sistem operasi: Ubuntu 22.04

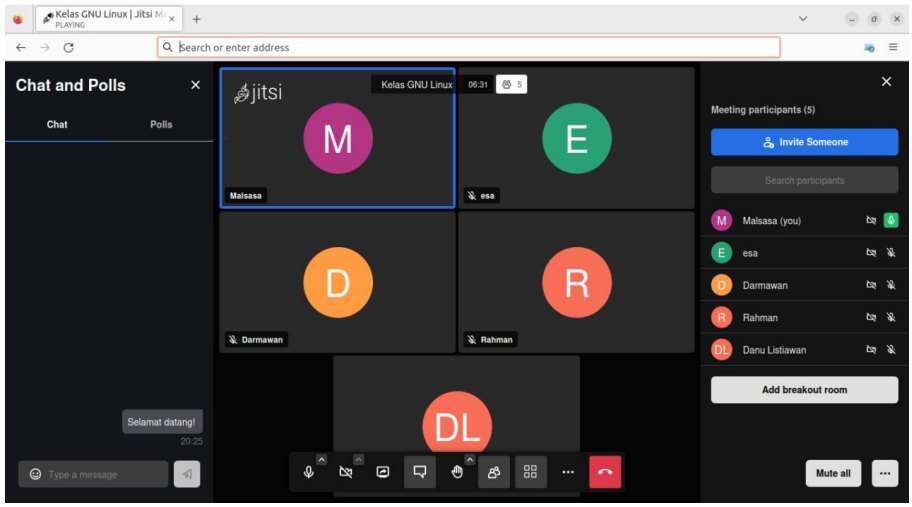
Danu Listiawan, [08/11/22 20.30]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: Danu Listiawan
Kota: Lampung Tengah
Provinsi: Lampung
Sistem operasi: Zorin OS

ESA Ryan, [08/11/22 20.31]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama:Esa Ryan
Kota:kab.bekasi
Provinsi:jawa barat
Sistem operasi:UBUNTU 22.10

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.32]



Cara mengikuti kelas:

Alamat: https://meet.jit.si/KelasGNULinux
Kamera: dimatikan
Mic: dinyalakan

Rizky Maulana, [08/11/22 20.32]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: Rizky Maulana
Kota: Bogor
Provinsi: Jawa Barat
Sistem operasi: Linux Mint Cinnamon

Kunto, [08/11/22 20.32]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: Kunto Hermawan S
Kota: Sukoharjo
Provinsi: Jawa Tengah
Sistem operasi: MIUI

Mett, [08/11/22 20.32]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: Memet
Kota: Rengat
Provinsi: Riau
Sistem operasi:UBUNTU 20.04

FaiSaL MaSeRuN, [08/11/22 20.32]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: FAISAL
Kota: Abha, Saudi Arabia

Provinsi: Aseer Province
Sistem operasi: UBUNTU 22.04

DotOnion, [08/11/22 20.34]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: ali
Kota: gresik
Provinsi: jatim
Sistem operasi: OpenSuse Leap 15.4

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.41]
Mengulas kembali pelajaran kemarin sekilas:

[20.42 08/11/22] ,أبو هود
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: Toro
Kota: Banyumas
Provinsi: Jateng
Sistem operasi:

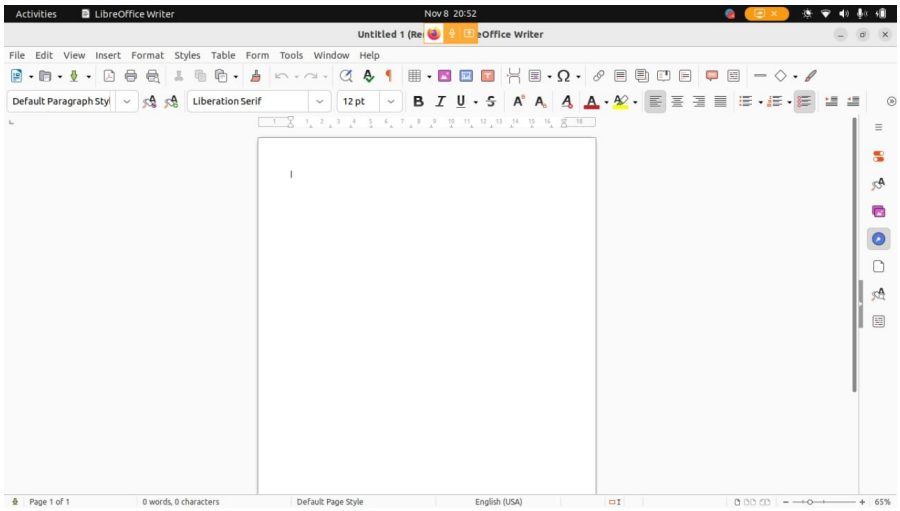
Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.50]

Pelajaran praktik LibreOffice Writer:

1) membuat dokumen sederhana
2) membuat dokumen transkrip

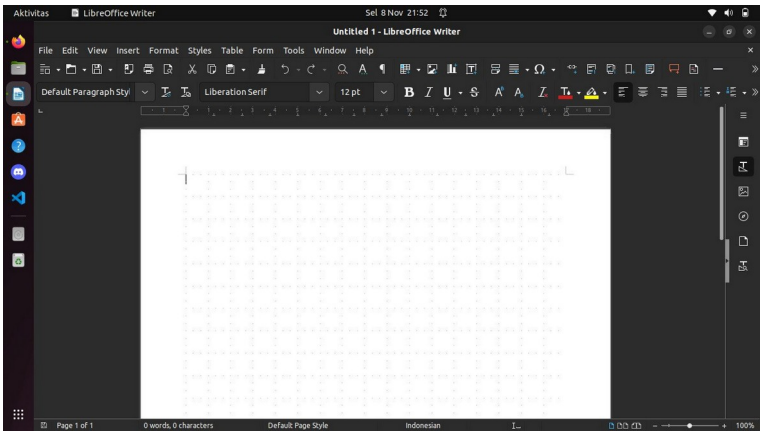
Silakan unduh aplikasinya:
https://libreoffice.org

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.52]



LibreOffice Writer Ade Malsasa

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.52]
Silakan hadirin semua untuk kirim skrinsot LibreOffice Writer masing-masing.

Abed Bekaer, [08/11/22 20.53]


Libre Office Rahman

ESA Ryan, [08/11/22 20.53]
mas saya make wps office boleh gak ?

Rizky Maulana, [08/11/22 20.54]
libreoffice writer darmawan

Agus Purwanto, [08/11/22 20.54]
Mohon maaf mas @Malsasa , malam ini saya tidak dapat mengikuti kelas, karena masih dalam perjalanan

V., [08/11/22 20.54]
Maaf saya telat Kak
Baru selesai garap tugas kampus
Apa masih boleh bergabung?

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.54]
Silakan.

V., [08/11/22 20.55]
ABSEN HARI KEDUA SELASA 8 NOVEMBER:

Nama: Vicky
Kota: Surabaya
Provinsi: Jatim
Sistem operasi: FunTouch OS (Vivo Android)

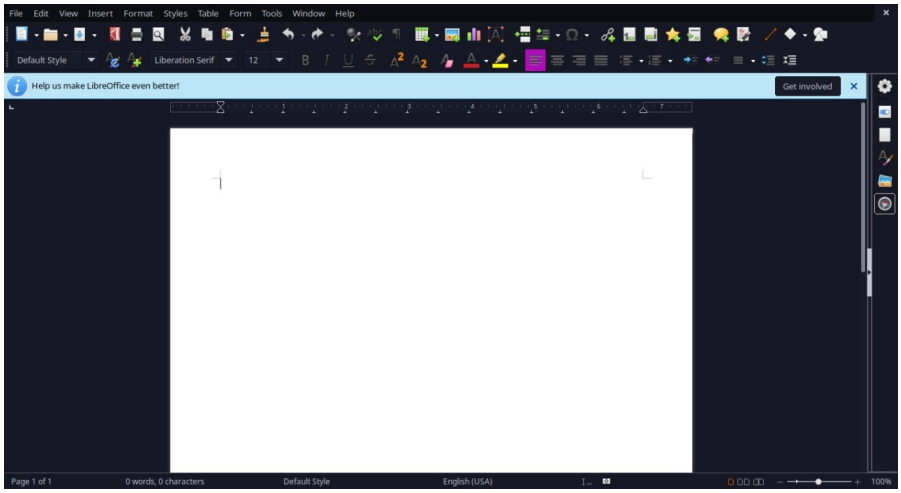
Kunto, [08/11/22 20.56]
Kalau dari HP pakainya apa ya mas?

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, [08/11/22 20.56]
Mohon maaf saya ikut belajar saja karena saya pakai hp terimakasih □

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.56]
Silakan.

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.57]
Cryptpad.fr.

Mett, [08/11/22 20.57]



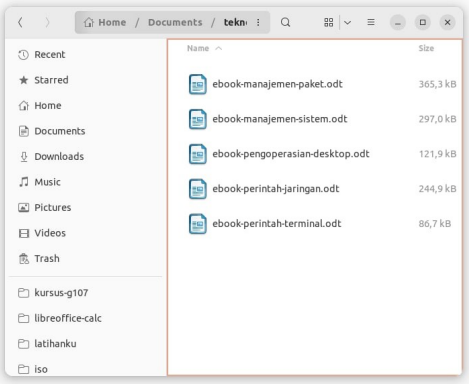
libreoffice writer memet

477A, [08/11/22 20.58]
Maaf saya ada kesibukan
Nama ; faridh wajli
Asal ; langkat
Prov;sumatera Utara
System komputer : SCAM linux, ubuntu 3,4.windowa 10

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 20.59]
Kita akan praktik membuat dokumen sederhana:

1. Mempersiapkan dokumen

Ambil lima dokumen berformat .odt dari https://kursusteknoplasma.wordpress.com. Bila sudah, Anda akan mempunyai

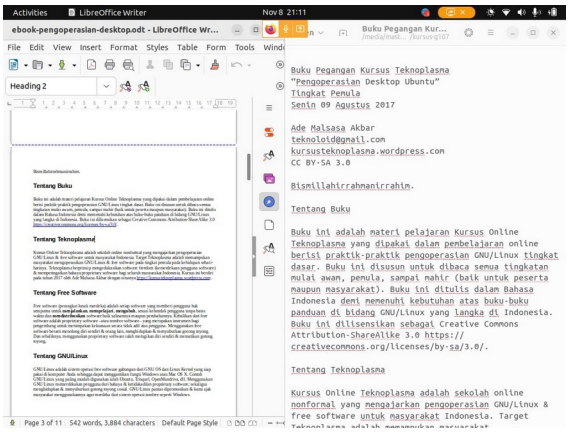


lima dokumen seperti contoh berikut.

2. Menormalisasi dokumen menjadi teks biasa

- Buka salah satu dokumen odt.
- Writer akan menampilkan dokumen tersebut siap diedit.
- Seleksi semua tulisan di dalam dokumen (Ctrl+A).
- Copy.
- Buka program penyunting teks.
- Paste.
- Simpan dengan nama file berformat .txt.

Hasil normalisasi Ade Malsasa:



Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 21.15]
Silakan hadirin kirimkan TXT masing-masing.

Abed Bekaer, [08/11/22 21.15]
Hasil Normalisasi Rahman

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, [08/11/22 21.17]
Tidak ada

Mett, [08/11/22 21.18]
saya hanya mendengarkan dulu mas, nyambi kerja □

Kunto, [08/11/22 21.20]
Insya Allah paham mas □

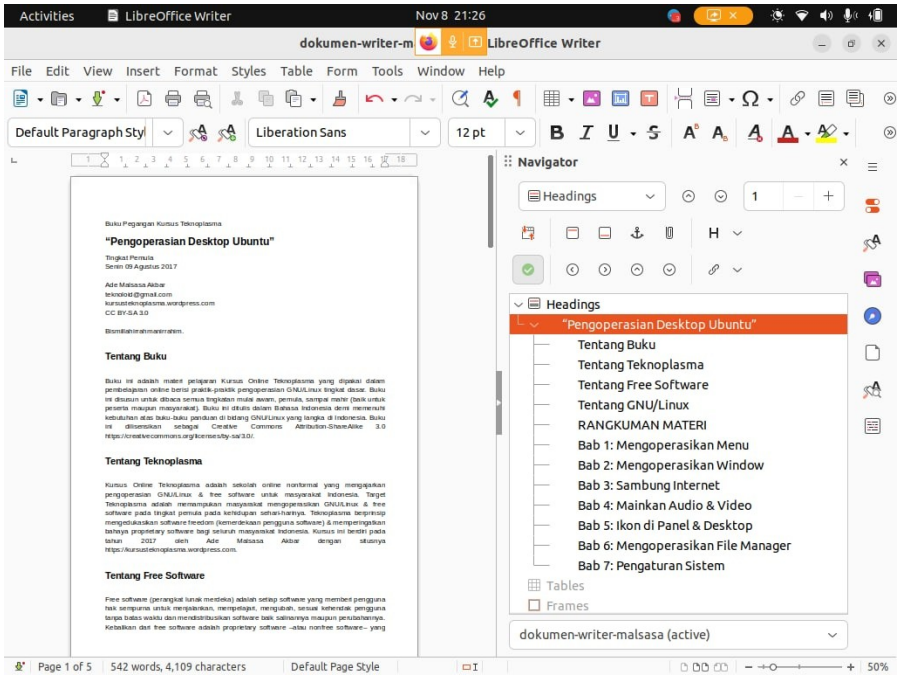
V., [08/11/22 21.20]
Astaghfirullah HP barusan mati :)

Baterai sekarat

3. Memformat dokumen

- Buat dokumen Writer baru.
- Dokumen kosong akan tercipta.
- Kembali ke text editor dahulu.
- Seleksi semua teks dari txt (Ctrl+A).
- Copy.
- Kembali lagi ke dokumen Writer yang kosong.
- Paste.
- Simpan dengan nama file berformat .odt.
- Selanjutnya, formatlah dokumen mengikuti aturan sebagai berikut.

Hasil pemformatan dokumen:

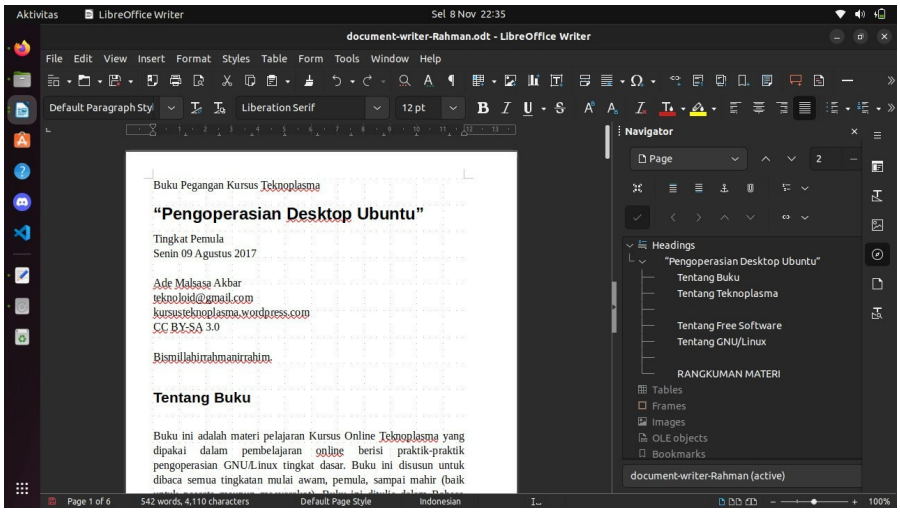


Formatnya:

- Ukuran kertas: A5
- Margin: 1, 2, 1, 2
- Font: Liberation Sans 12pt
- Alignment: Justified
- Spacing: 1,15pt
- Headings: Heading 1, Heading 2

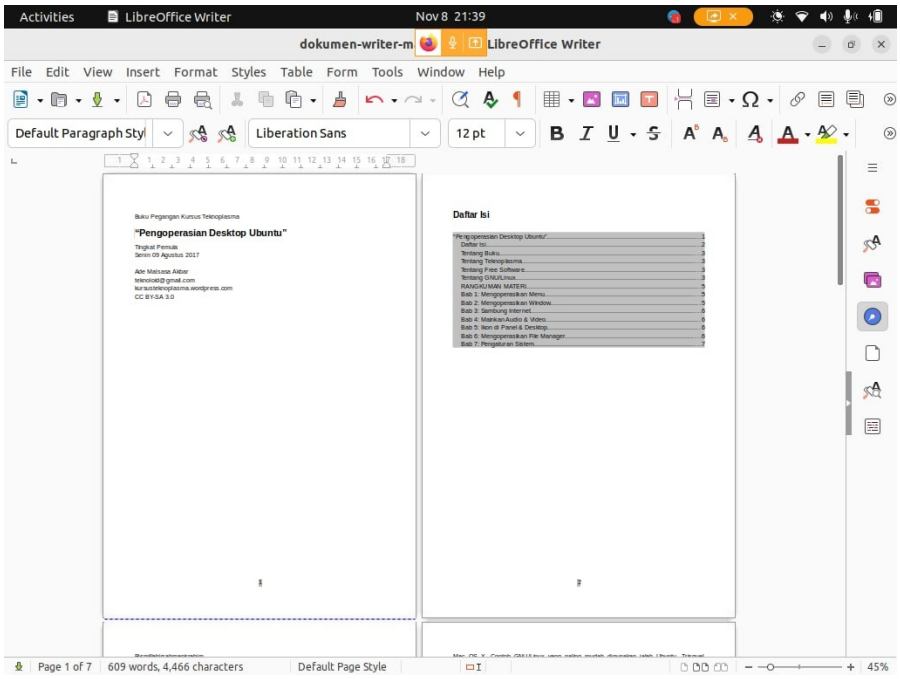
Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 21.29]
Silakan hadirin kirim skrinsot dokumen Anda seperti contoh di atas.

Abed Bekaer, [08/11/22 21.35]



Kunto, [08/11/22 21.36]
Mohon maaf mas, bisa nyimak aja dulu gih. Laptop saya masih opname 😇

4. Membuat nomor halaman dan daftar isi

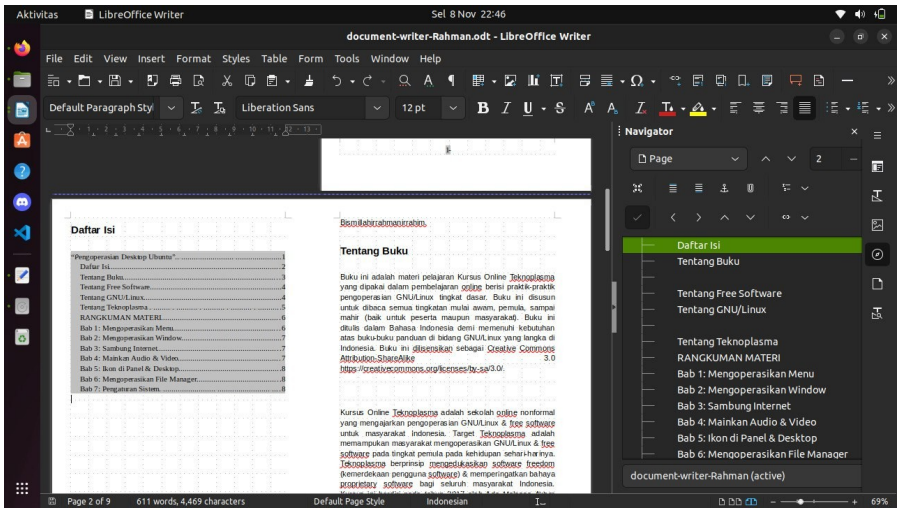


- Letakkan kursor pada tulisan judul buku.
- Ganti Default Paragraph Style dengan Heading 1.
- Judul akan menjadi Heading 1. Silakan perhatikan Navigator Anda.
- Letakkan kursor pada tulisan subjudul yang pertama.
- Ganti Default Paragraph Style dengan Heading 2.
- Subjudul tersebut akan menjadi Heading 2. Perhatikan lagi Navigator.
- Ulangi langkah di atas untuk subjudul dengan Heading 2 dan sub-subjudul Heading 3. Terus perhatikan Navigator untuk lihat perubahannya.

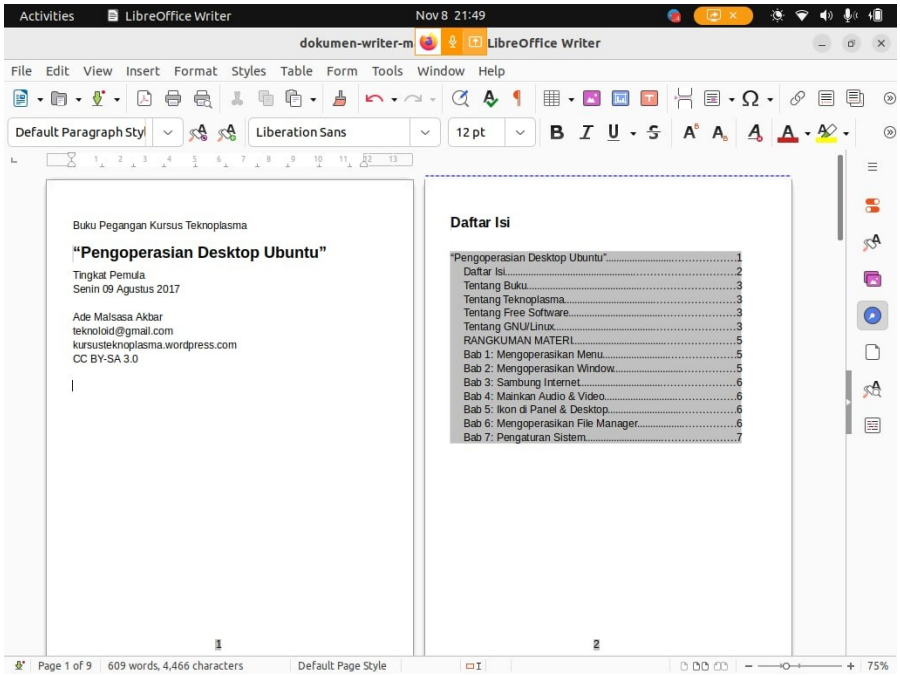
Abed Bekaer, [08/11/22 21.43]
maaf pak, bisa diulang pelan pelan tadi terlalu cepat

Abed Bekaer, [08/11/22 21.46]
Jelas pak

Abed Bekaer, [08/11/22 21.47]



5. Mengubah ukuran kertas



5. Mengubah ukuran kertas dari A4 menjadi A5 (lebih kecil)

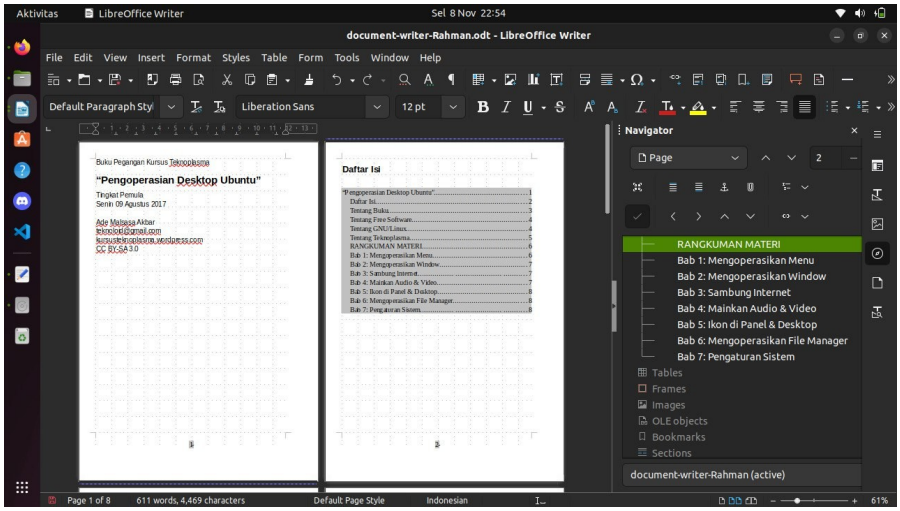
Mengubah margin menjadi 1, 2, 1, 2 cm

[21.51 08/11/22] ,أبو إبراهيم
Bisa , anmun sayang micrpone saya rupanya error

[21.51 08/11/22] ,أبو إبراهيم

bisa dengar jelas saya ngikuti aja

[21.54 08/11/22] أبو إبراهيم,
Absen hari ke tiga

Abed Bekaer, [08/11/22 21.55]


Margin 1 2 1 2 ukuran A5

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 21.56]
Selesai praktik yang pertama LibreOffice Writer.

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 21.56]
Sekarang praktik yang kedua LibreOffice Writer membuat transkrip:

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 21.56]
TATA CARA MEMBUAT TRANSKRIP:

Setiap peserta wajib membuat transkrip di akhir setiap sesi dan dikumpulkan di sini. Cara membuatnya:

1. Sorot semua percakapan.
2. Copy.
3. Paste pada LibreOffice Writer.
4. Simpan dengan nama mengikuti contoh di atas ODT dan PDF.
5. Contoh dokumen Transkrip G100 Pengenalan GNU/Linux[1] (ODT).
6. Kirim ke sini paling lambat 24 jam setelah satu sesi selesai.

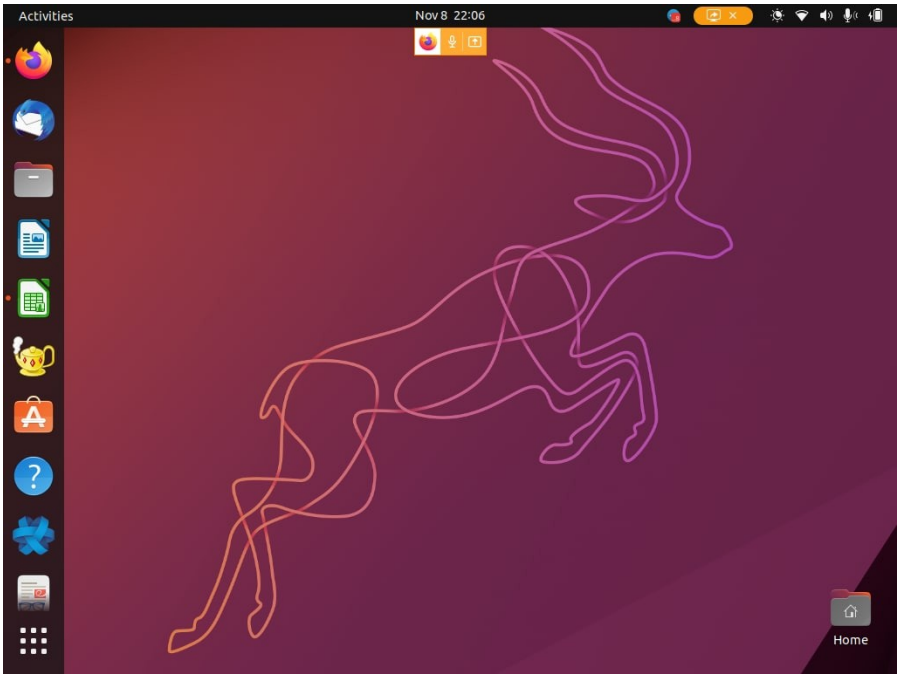
MENGERJAKAN TRANSKRIP = KONTRIBUSI KE MASYARAKAT + PUNYA RASA TERIMA KASIH KEPADA YANG TELAH MEMBERI ILMU.

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 22.03]
Transkrip dikumpulkan sekarang seperti contoh berikut:

1 https://archive.org/download/mkoteknoplasma/transkrip-kursus-g100-pengenalan-distro-gnulinux.odt

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 22.03]
Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 22.06]
Pelajaran berikutnya:

Pengenalan Ubuntu 22.10:



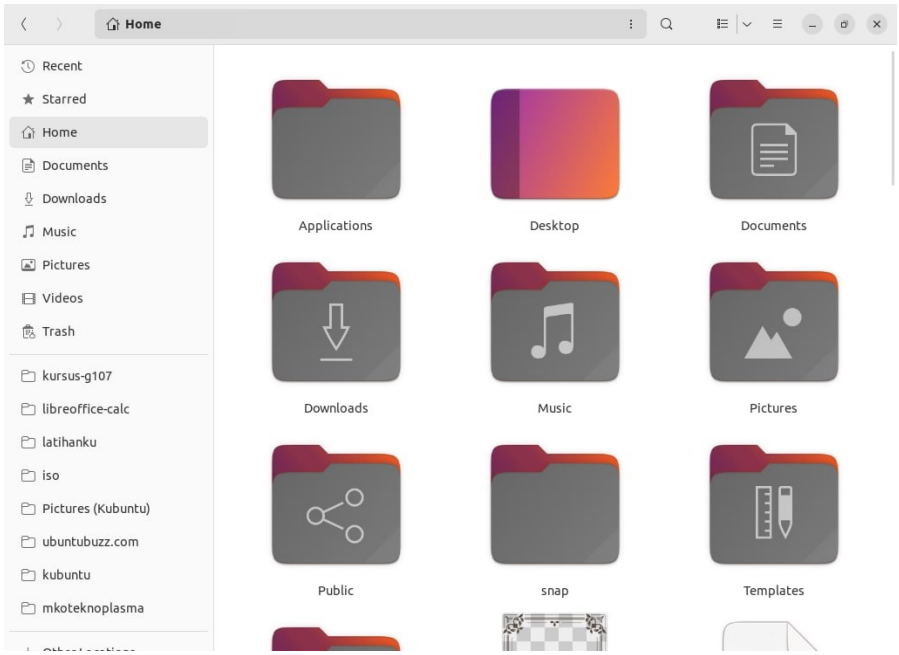
1. Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu

1. Sejarah Komunitas Kita

Sejarah komunitas perangkat lunak bebas komunitas kita:

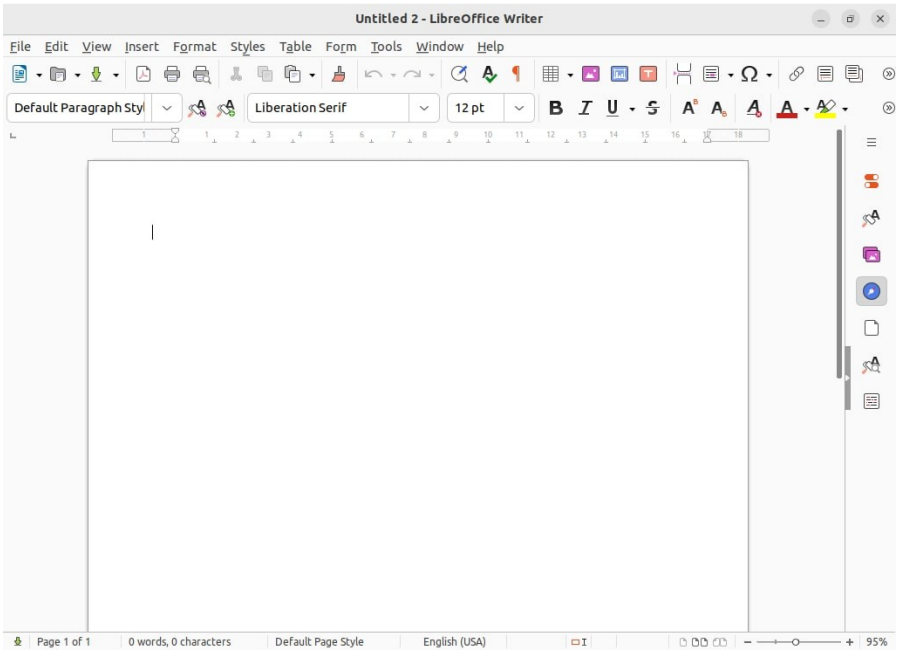
1983 — Pengumuman pertama proyek Sistem Operasi GNU
1984 — Dimulainya pembuatan sistem operasi GNU
1985 — Pengumuman The GNU Manifesto,
berdirinya organisasi Free Software Foundation (FSF)
gerakan Free Software
1992 — Lahirnya kernel Linux
1993 — Lahirnya sistem operasi gabungan GNU dan Linux
1993 — Lahirnya Debian GNU/Linux
Lahirnya Slackware GNU/Linux
1998 — Lahirnya gerakan Open Source
2004 — Lahirnya Ubuntu GNU/Linux
2022 — Lahirnya Ubuntu 22.04 Jammy Jellyfish
Lahirnya Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu

2. File manager pada Ubuntu



2. File manager Ubuntu: Nautilus

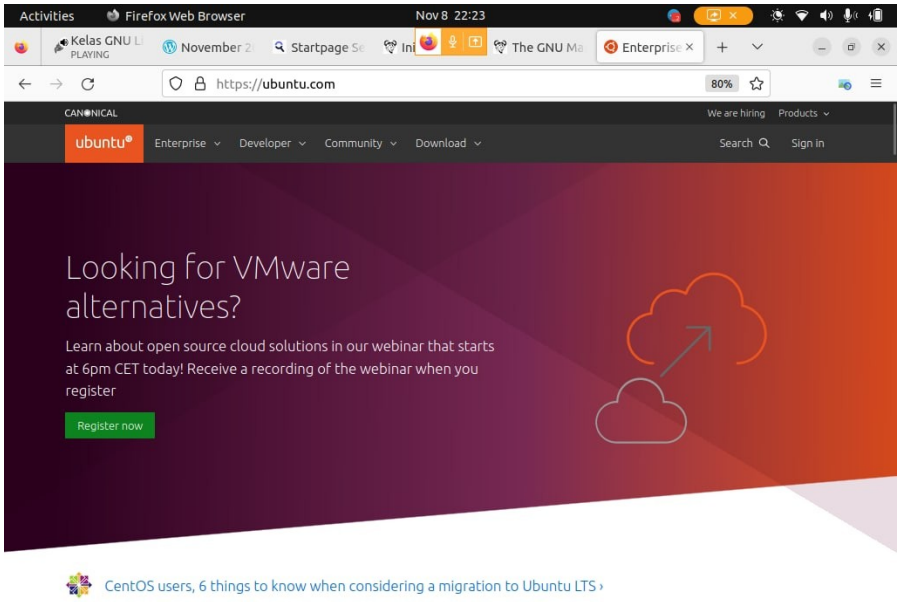
3. Office suite pada Ubuntu



3. Office suite Ubuntu: LibreOffice

LibreOffice:
- Writer
- Calc
- Impress
- Base
- Draw
- Math

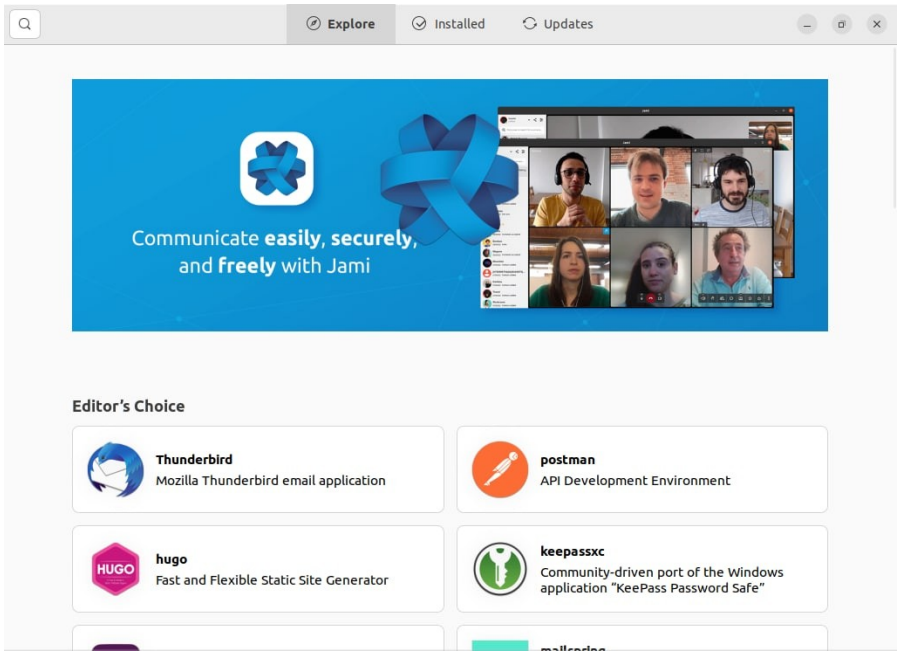
4. Web browser pada Ubuntu



4. Web browser Ubuntu: Firefox

Mett, [08/11/22 22.24]
mas, apa fitur baru di ubuntu 22.10??
saya pake ubuntu udah sekita 3-4 tahun terakhir upgrade dari 18 ke 20.04 sampe sekarang

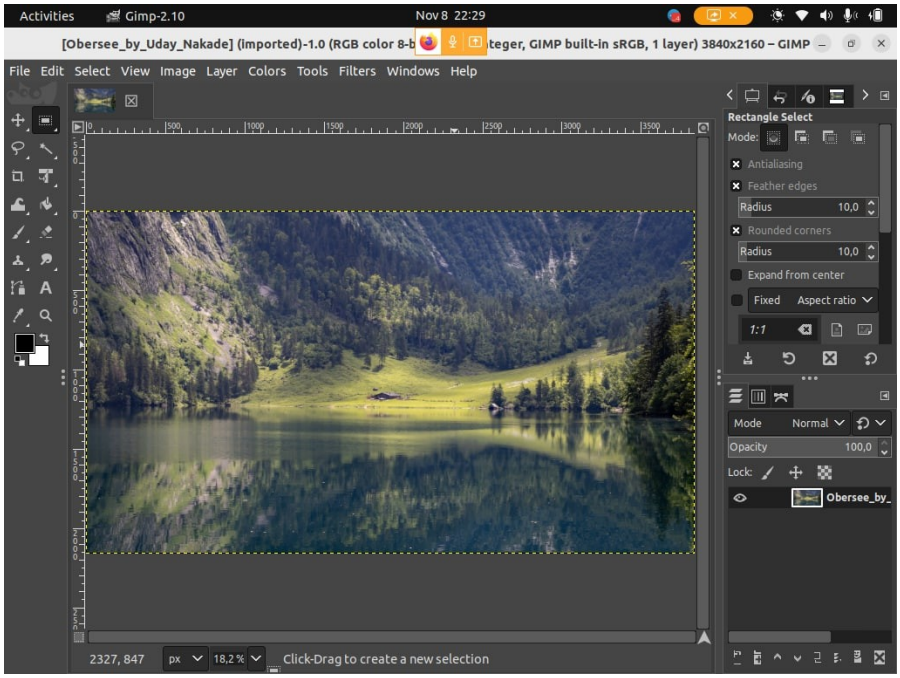
5. Tata cara menambahkan aplikasi pada Ubuntu



5. Ubuntu Software Center

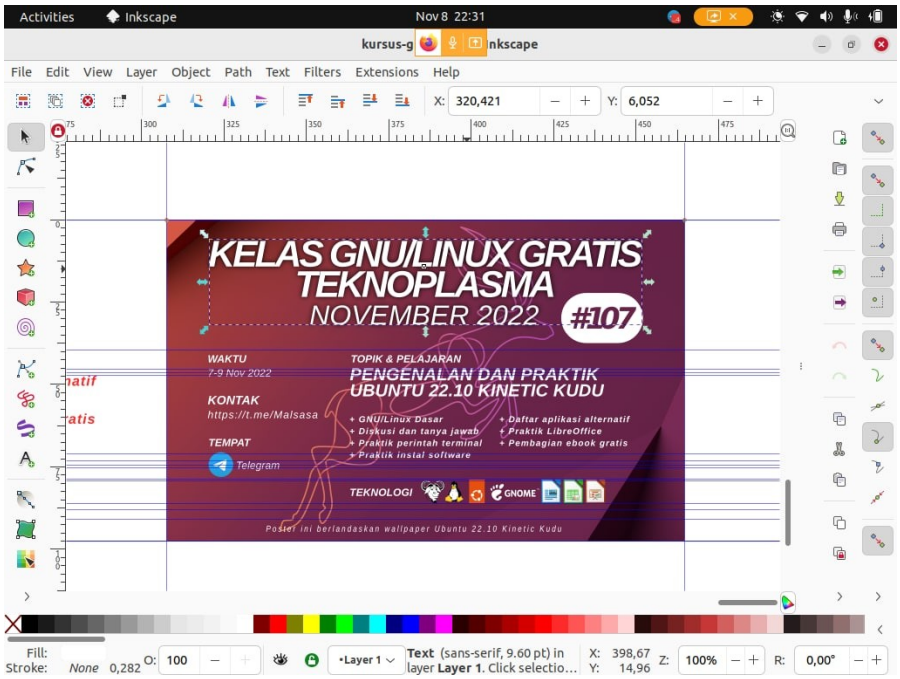
Aplikasi-aplikasi Ubuntu:

1. GIMP



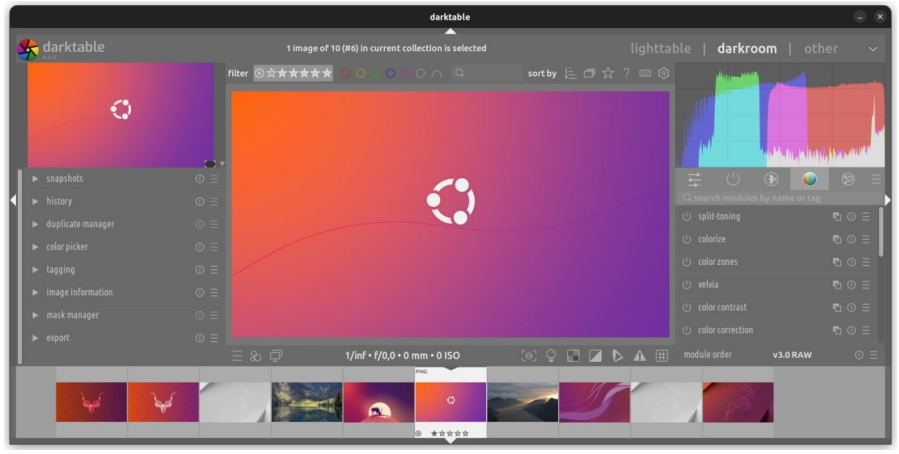
GIMP
Untuk edit foto
Seperti aplikasi Photoshop

2. Inkscape



Inkscape
Untuk desain grafis dan ilustrasi
Seperti aplikasi CorelDRAW atau A. Illustrator

3. Darktable

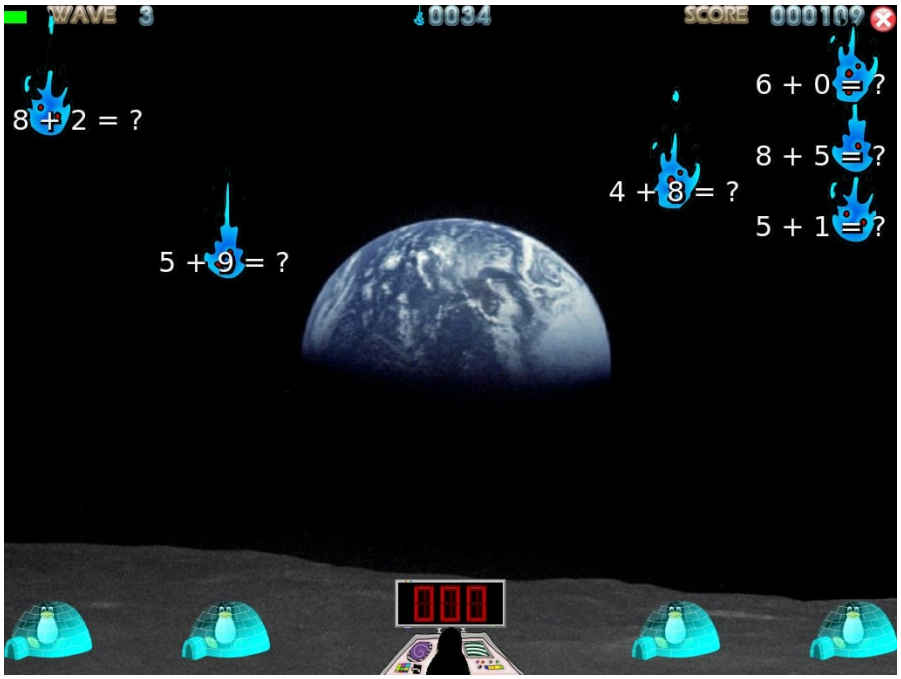


Darktable
Untuk olah foto digital dan fotografi
Seperti aplikasi A. Lightroom

Mett, [08/11/22 22.35]
kelihatan

Mett, [08/11/22 22.37]
link download nya mas

5. TuxMath

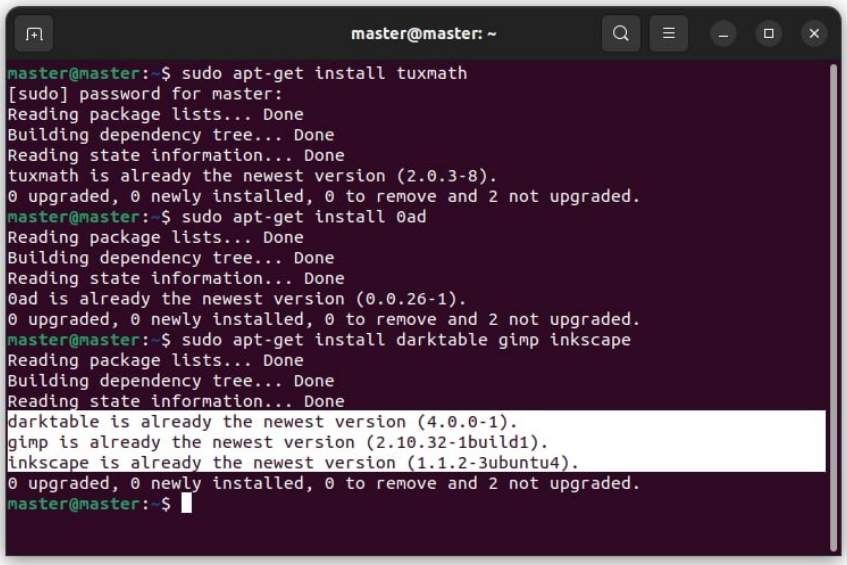


TuxMath
Permainan edukasi pendidikan
Bermain matematika untuk anak yang menyenangkan bersama ayahnya dan ibunya

6. 0 A.D.

0 A.D.
Permainan strategi membangun negara
Seperti permainan Age of Empires (AoE)

6. Terminal



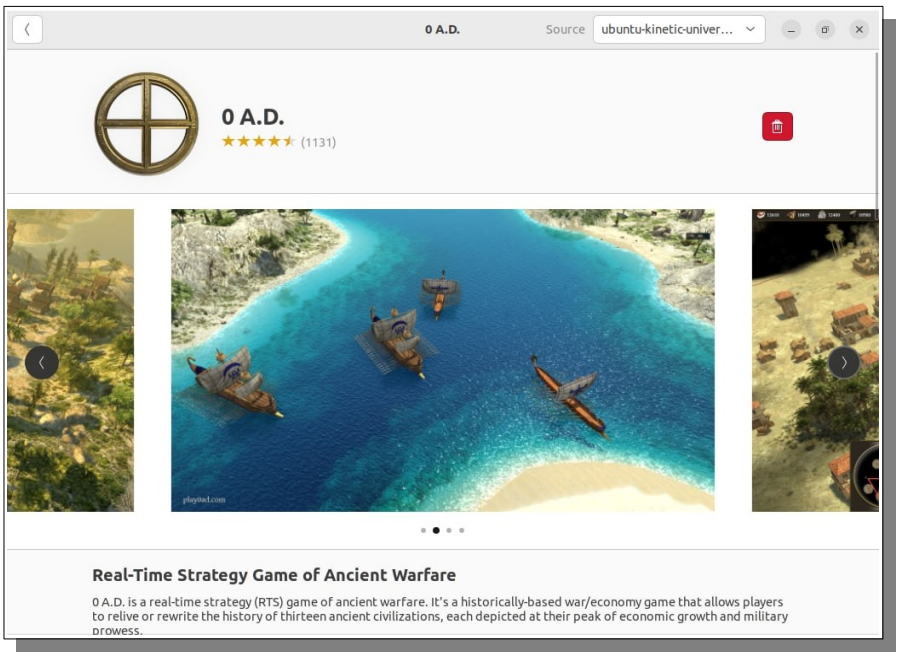
Seperti Command Prompt atau cmd di Windows

Tata Cara Menambahkan/Mengurangi Aplikasi pada Ubuntu

Contoh bagaimana cara instal aplikasi dan game pada Ubuntu:

```
sudo apt-get install tuxmath
sudo apt-get install 0ad
sudo apt-get install darktable gimp inkscape
sudo apt-get remove tuxmath 0ad darktable gimp inkscape
```

Lihat gambar sebelumnya untuk praktiknya.



Contoh cara menambahkan aplikasi dan games pada Ubuntu dengan Ubuntu Software Center

1. Cari namanya
2. Klik namanya
3. Klik tombol Install

Mett, [08/11/22 22.48]
jelas

Mett, [08/11/22 22.48]
alhamdullilah

Mett, [08/11/22 22.50]
jelas

Kunto, [08/11/22 22.50]
Jelas mas

Abed Bekaer, [08/11/22 22.50]
Siap pak

Mett, [08/11/22 22.50]
insyaallah

Mett, [08/11/22 22.53]

Mett, [08/11/22 22.53]
nuwon masseh

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 22.53]

TUGAS:

Setiap peserta mendapatkan tugas untuk membuat dokumen transkrip dengan tata cara sebagai berikut:

1. Unduh dokumen blanko-transkrip-teknoplasma.odt di atas.
2. Copy pesan mulai dari hari pertama.
3. Buka dokumen blanko-transkrip-teknoplasma.odt.
4. Paste pesan di bagian Hari Pertama.
5. Ulangi copy-paste sampai semua pesan berhasil disalin ke dalam dokumen.
6. Simpan dokumen sebagai ODT dan PDF.
7. Kirim dokumen ke Telegram sebelum pertemuan selanjutnya.

MENGERJAKAN TRANSKRIP = KONTRIBUSI KE MASYARAKAT + PUNYA RASA TERIMA KASIH KEPADA YANG TELAH MEMBERI ILMU.

Ade Malsasa Akbar, [08/11/22 22.53]

KELAS SELESAI

Alhamdulillah hari ke-2 selesai dengan baik.
Rabu besok hari ke-3 akan dilanjutkan insya Allah.
Semoga bermanfaat dan berkah.
Selamat malam dan selamat beristirahat.
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Kunto, [08/11/22 22.54]
Aamiin, waalaikum salam

Hari Ketiga

V., [09/11/22 17.07]
Kak izin telat lagi,
Sekali lagi ada tugas kuliah

Azis Pratama, [09/11/22 18.21]
izin bergabung Kang Malsasa =)

FaiSaL MaSeRuN, [09/11/22 18.22]
Waah ternyata ada PR yah?? Maaf □□ selesai kerja nanti di kerjakan In sha Allah tugasnya □□□

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 19.31]
PENGUMUMAN:

Satu jam lagi kelas GNU/Linux kursus G107 akan dimulai.
Harap para peserta persiapkan komputernya di Jitsi Meet:

Alamat: https://meet.jit.si/KelasGNULinux
Kamera: dimatikan
Mic: dinyalakan

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 20.26]

KELAS DIMULAI:

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.
Saya buka hari ketiga Kelas GNU/Linux Kursus G107 pada hari ini Rabu 9 November 2022.

Untuk mengikuti kelas, klik JOIN di atas ini dan juga masuk ke https://meet.jit.si/KelasGNULinux.

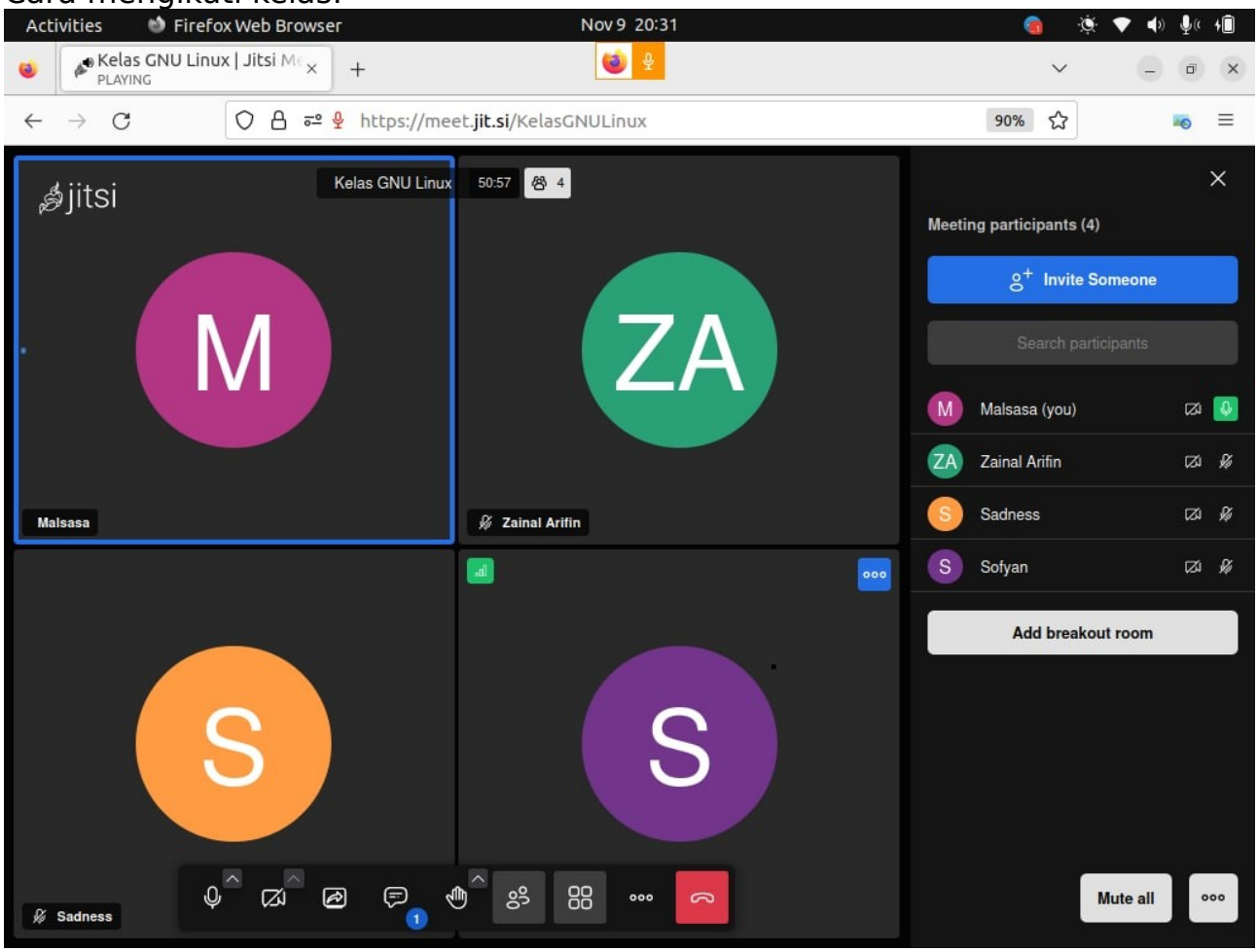
Saya lisensikan seluruh pelatihan ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0. #pertemuan #malam

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 20.27]
ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

Nama:
Kota:
Provinsi:
Sistem operasi:

Azis Pratama, [09/11/22 20.28]
Nama: Azis R. Pratama
Kota: Kutai Kartanegara
Provinsi: Kaltim
Sistem operasi: Ubuntu Mate 20.04.4 LTS

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 20.31]
Cara mengikuti kelas:



Di Telegram: klik tombol JOIN
Di web browser: masuk ke meet.jit.si/KelasGNULinux

Kunto, [09/11/22 20.31]
ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

Nama: Kunto Hermawan S
Kota: Sukoharjo
Provinsi: Jawa Tengah
Sistem operasi: Android MIUI

أبو هود, [20.40 09/11/22]
ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

Nama: Toro

Kota: Banyumas
Provinsi: Jateng
Sistem operasi: Windows 7

Zainal Arifin, [09/11/22 20.41]
ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

Nama: Zainal Arifin
Kota: Situbondo
Provinsi: Jatim
Sistem operasi: Ubuntu

Sadness, [09/11/22 20.41]
ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

Nama: Muhammad Wahyu Ramadhan
Kota: Binjai
Provinsi: Sumatera Utara
Sistem operasi: Windows 10 & Ubuntu 22

DotOnion, [09/11/22 20.42]
ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

Nama: ali
Kota: gresik
Provinsi: jatim
Sistem operasi: OpenSuse Tumbleweed

Rizky Maulana, [09/11/22 20.44]
ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

Nama: Rizky Maulana Darmawan
Kota: Bogor
Provinsi: Jawa Barat
Sistem operasi: Linu Mint Cinnamon

Pais nou, [09/11/22 20.44]
ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

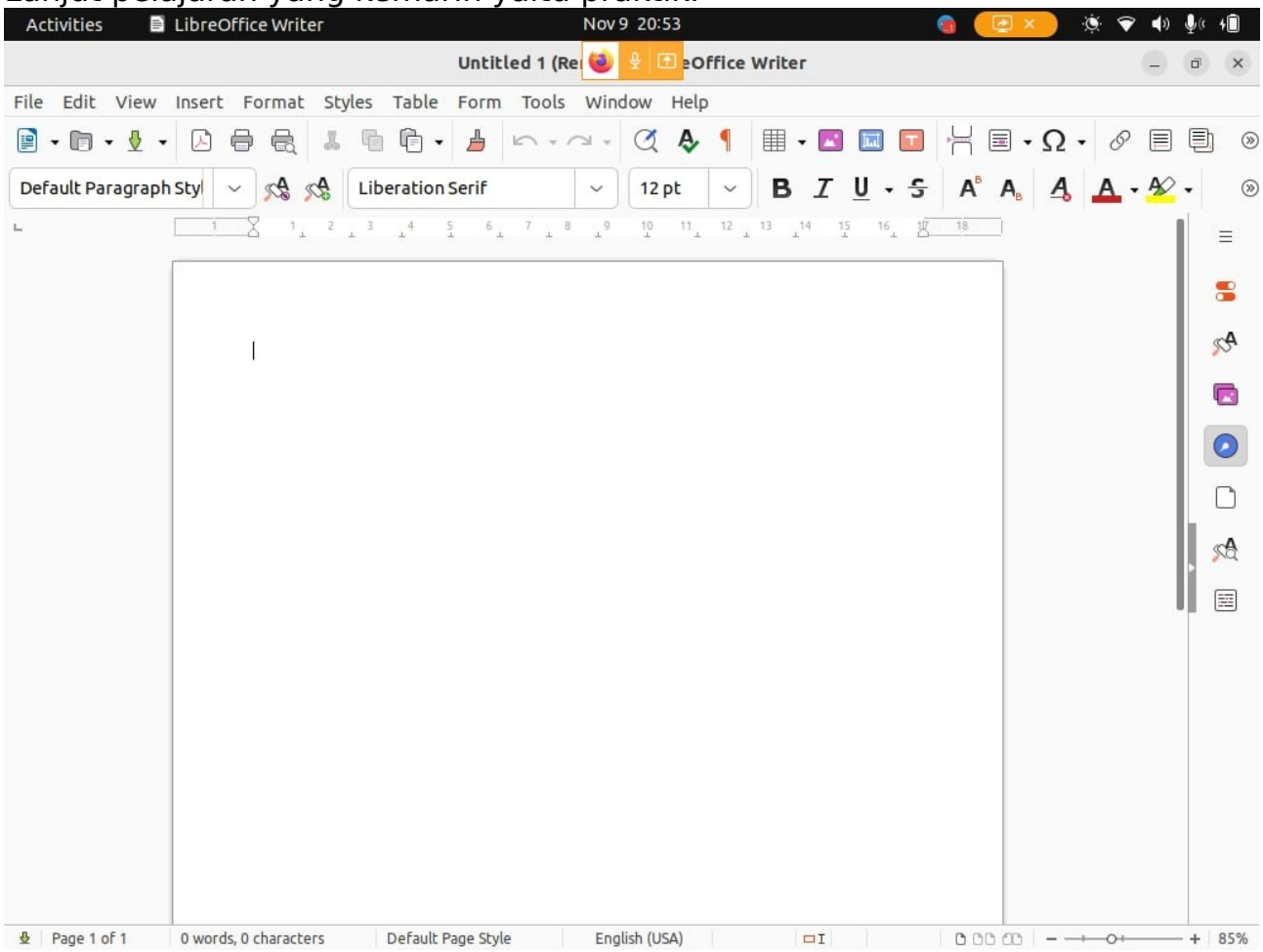
Nama:isnandar
Kota:palu
Provinsi:Sulawesi tengah
Sistem operasi:Ubuntu 22.10

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 20.51]
Perkenalan Teknoplasma

Pais nou, [09/11/22 20.52]
ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

Nama:isnandar
Kota:palu
Provinsi:Sulawesi tengah
Sistem operasi:Ubuntu 22.10

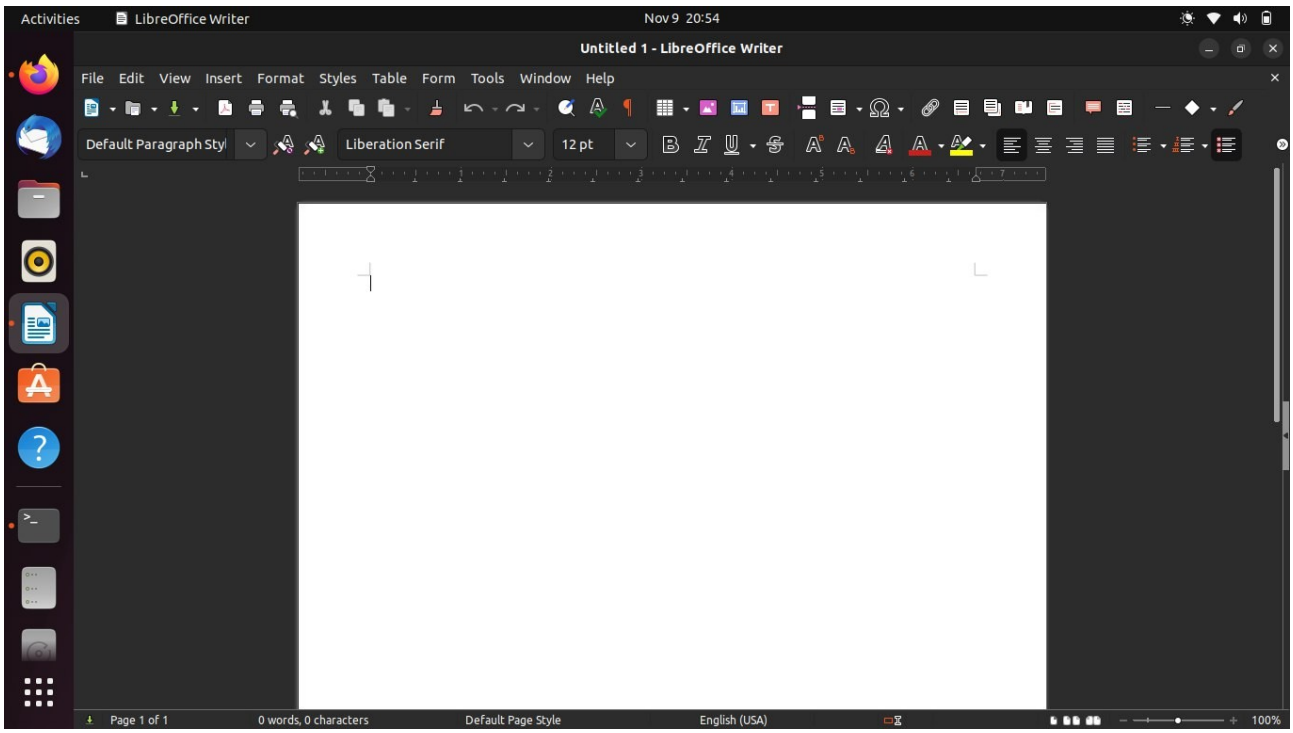
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 20.53]
Lanjut pelajaran yang kemarin yaitu praktik:



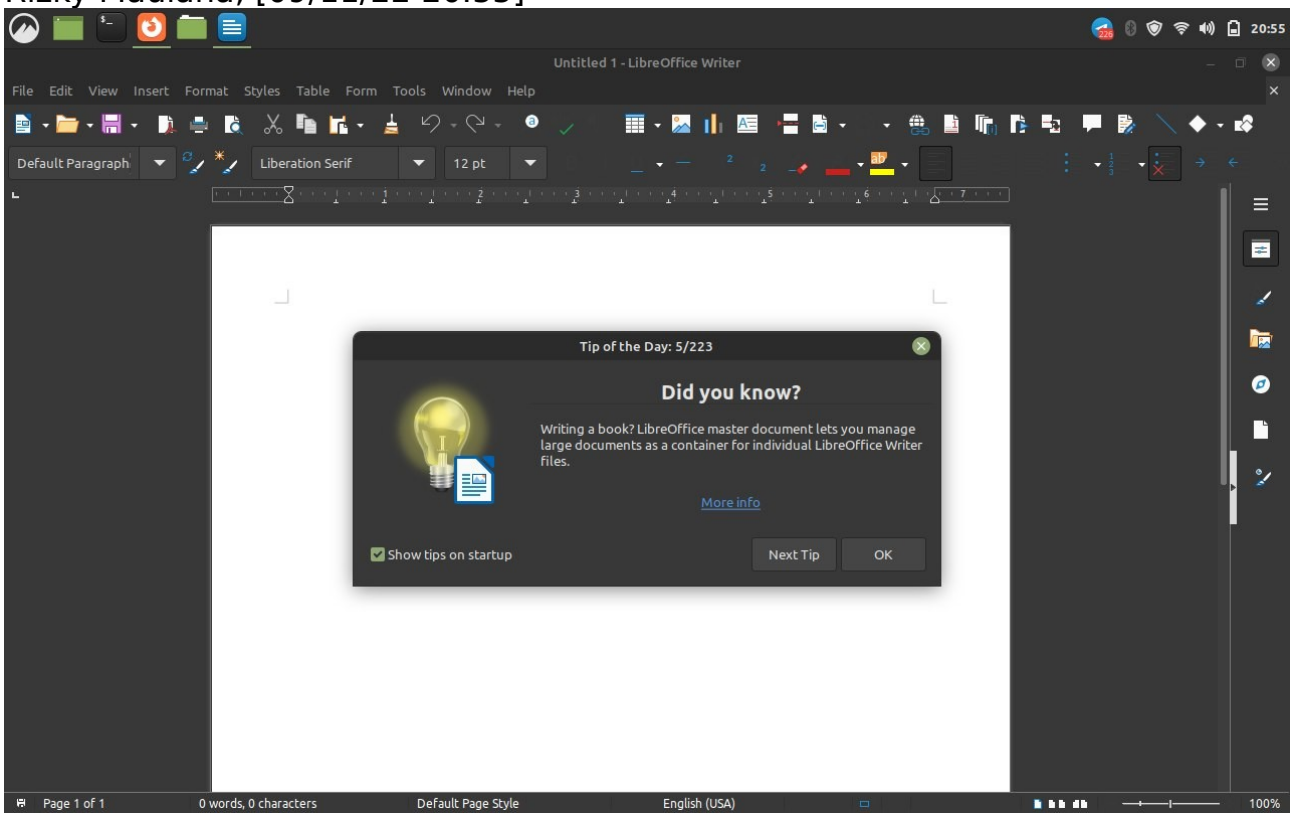
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 20.54]
LibreOffice Writer Ade Malsasa
https://www.libreoffice.org

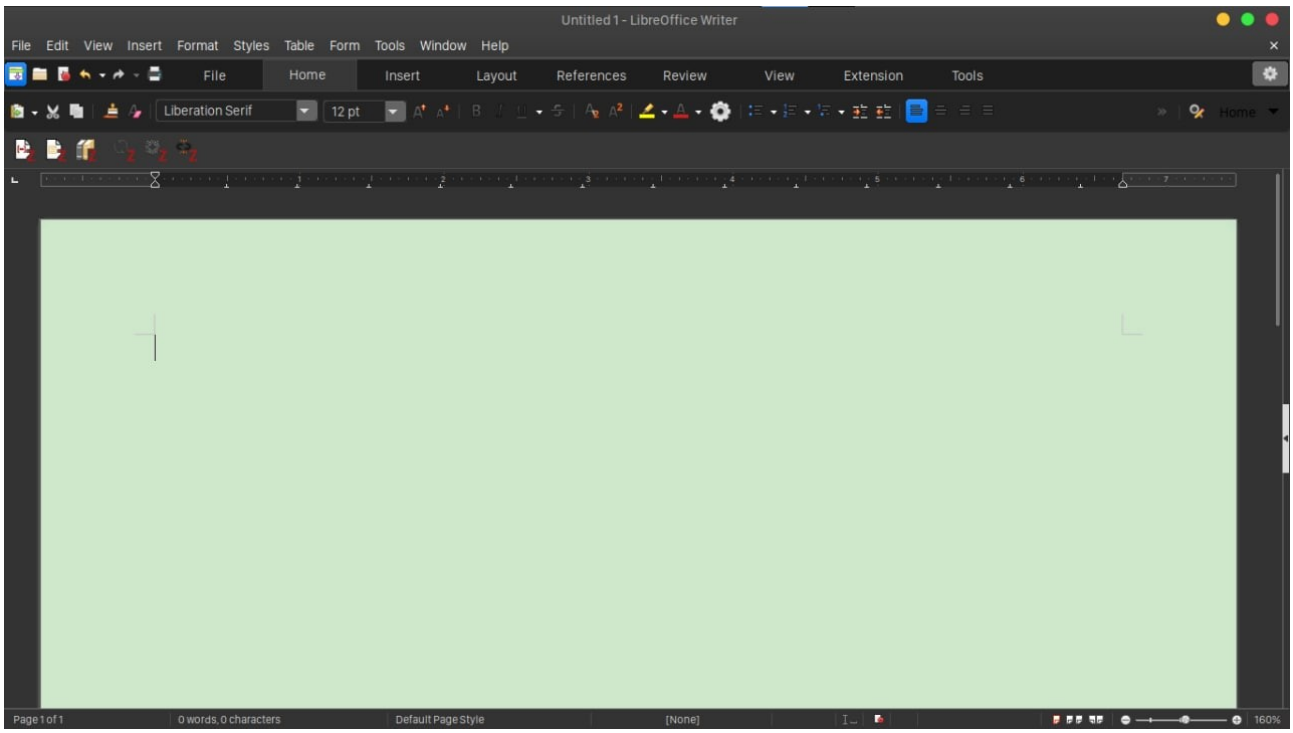
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 20.54]
Silakan hadirin skrinsot LibreOffice masing-masing dan dikirim ke Telegram.

Sadness, [09/11/22 20.55]



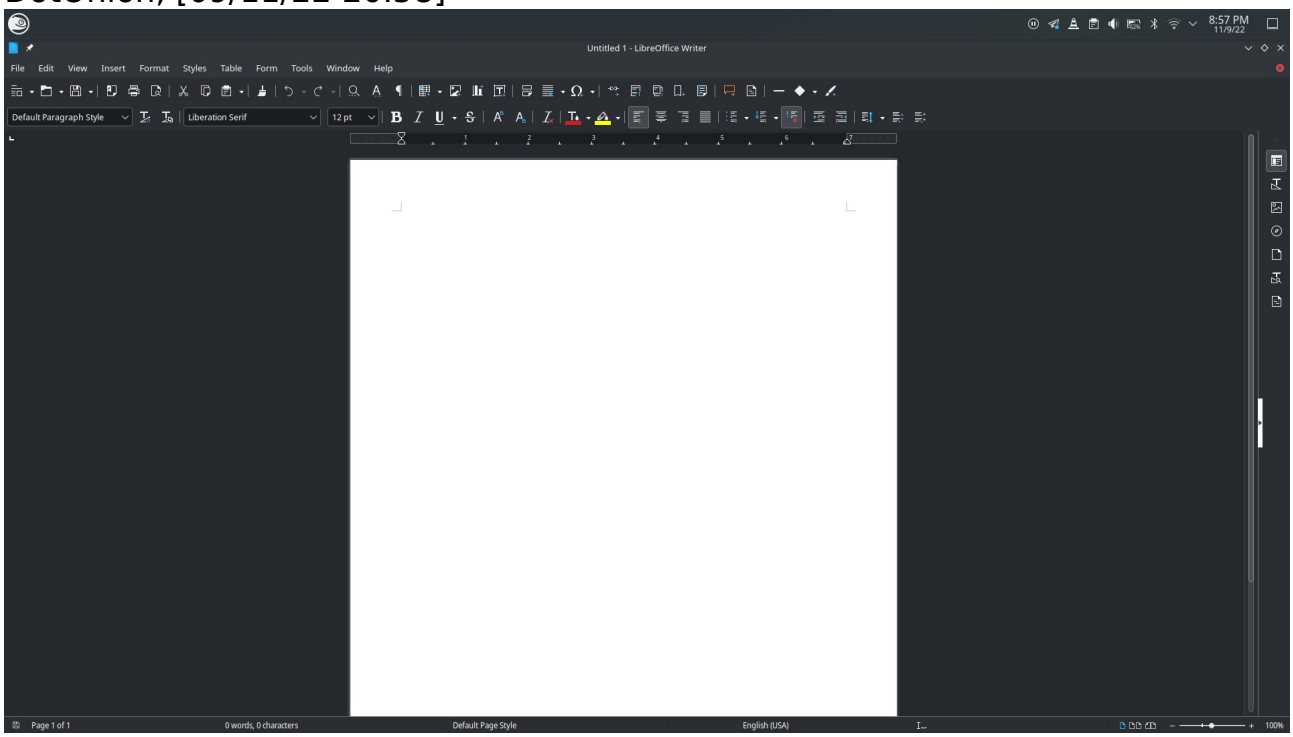
Rizky Maulana, [09/11/22 20.55]



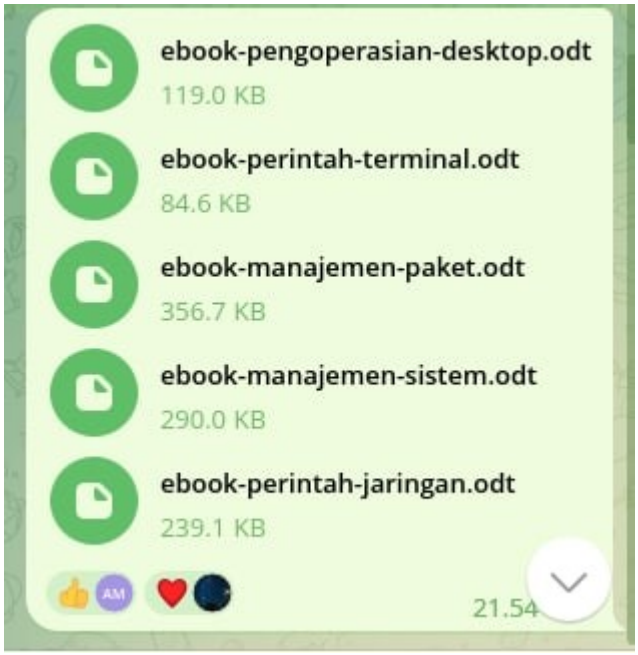


Azis Pratama, [09/11/22 20.56]
Libre Office Version: 7.1.3.2

DotOnion, [09/11/22 20.58]

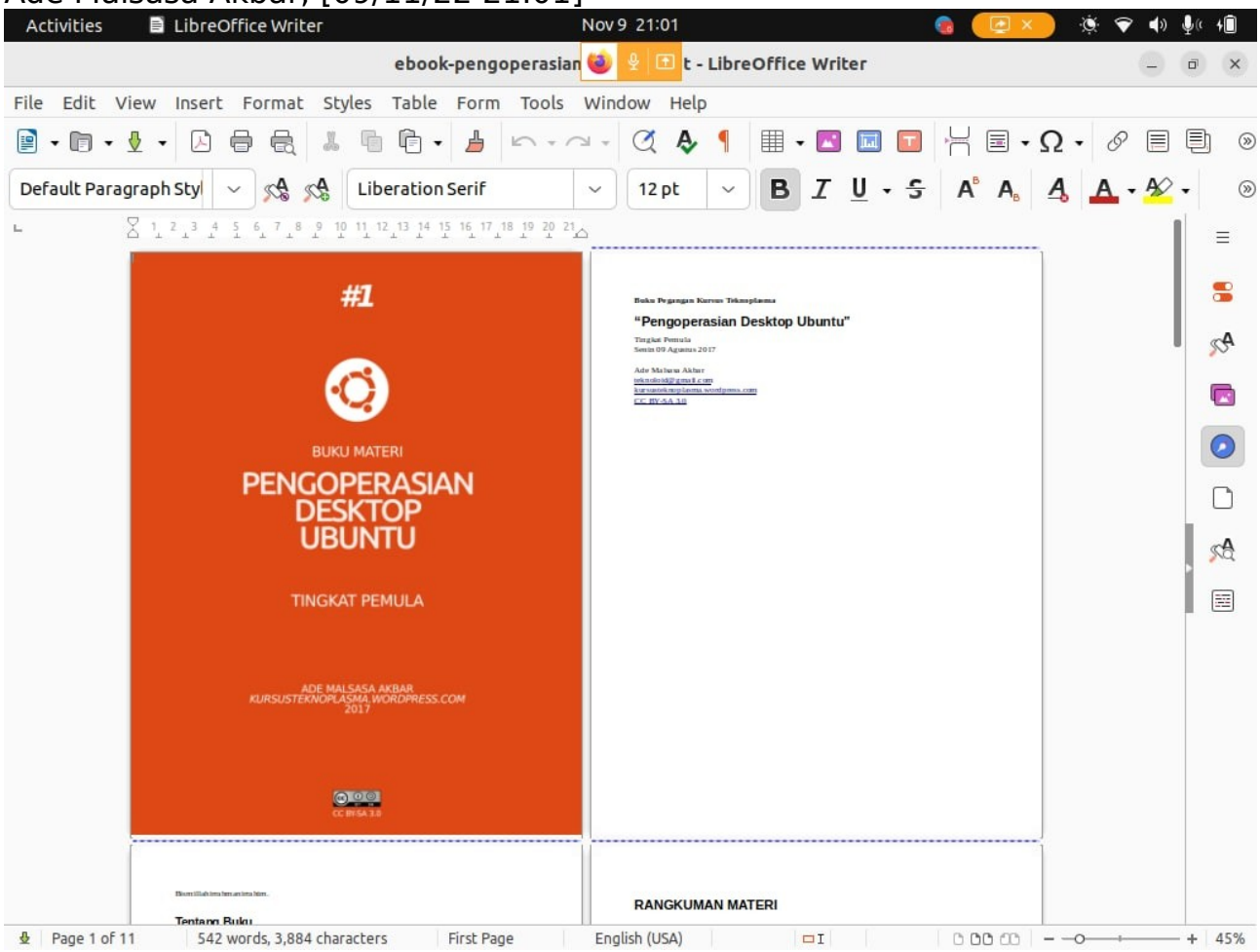


Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.00]



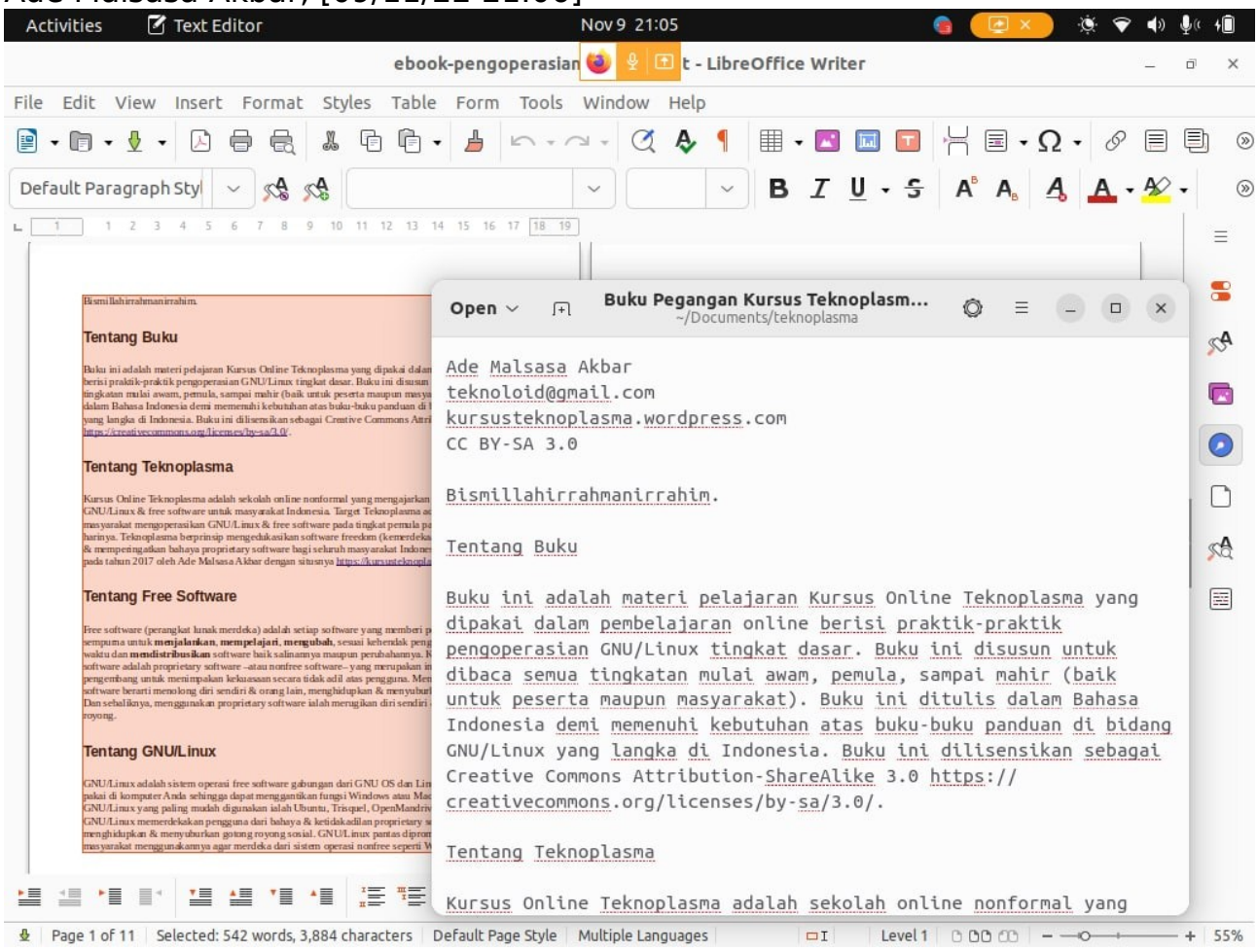
1. Unduh buku dalam format ODT (Writer)

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.01]



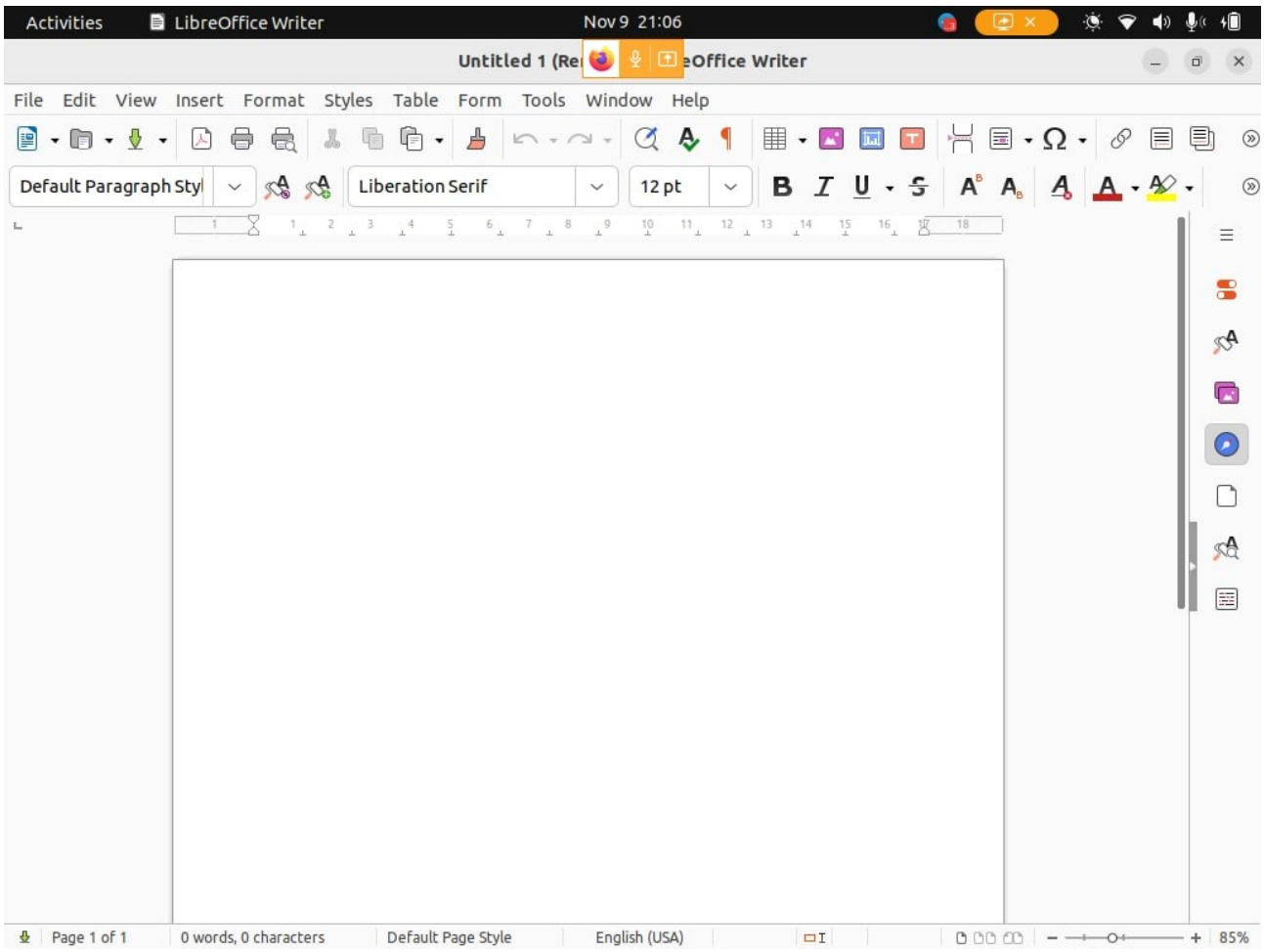
2. Buka dokumen ODT dengan Writer

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.06]



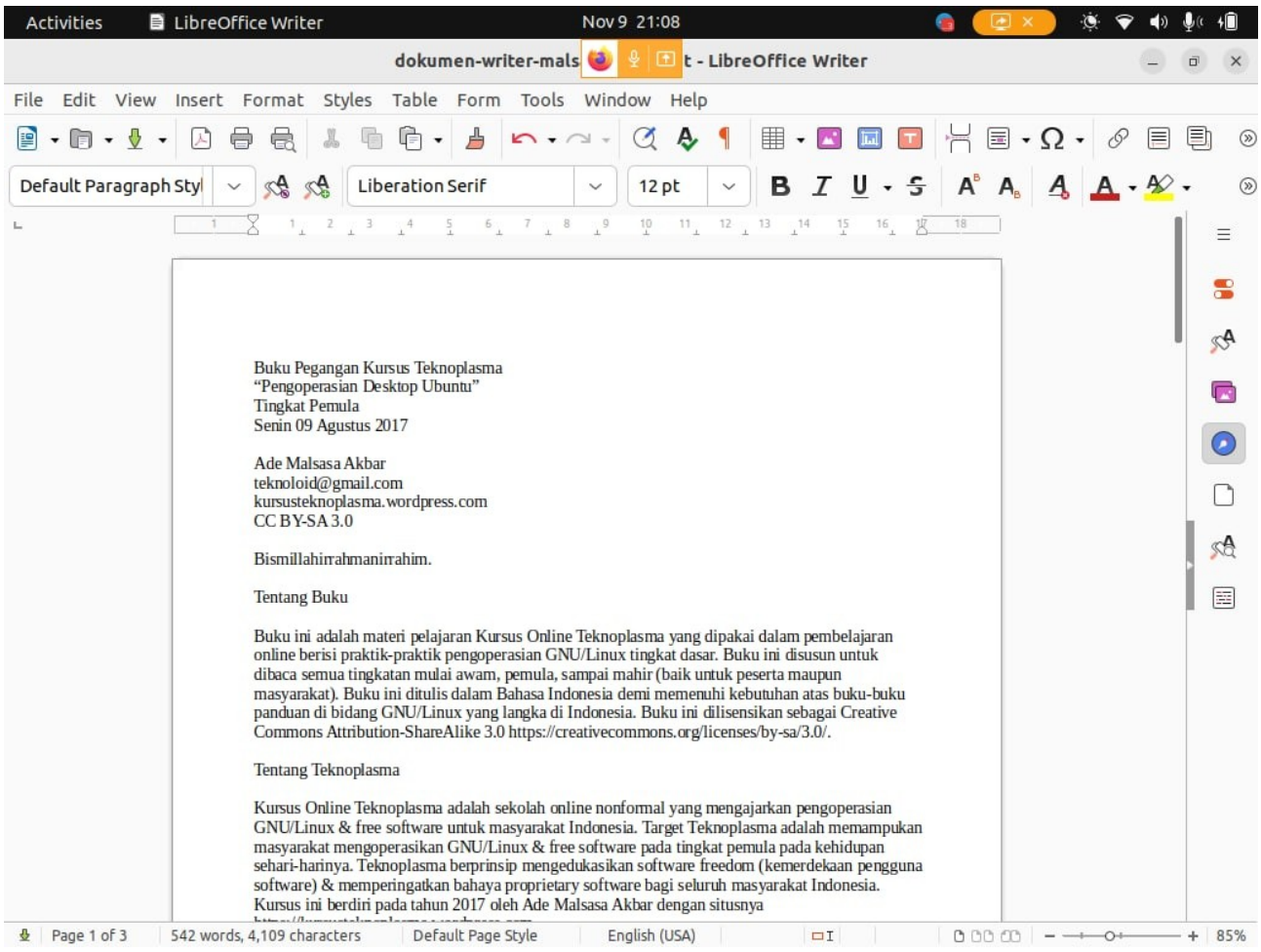
3. Menyimpan dokumen sebagai TXT (plain text)

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.07]



4. Buatlah dokumen Writer baru

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.08]



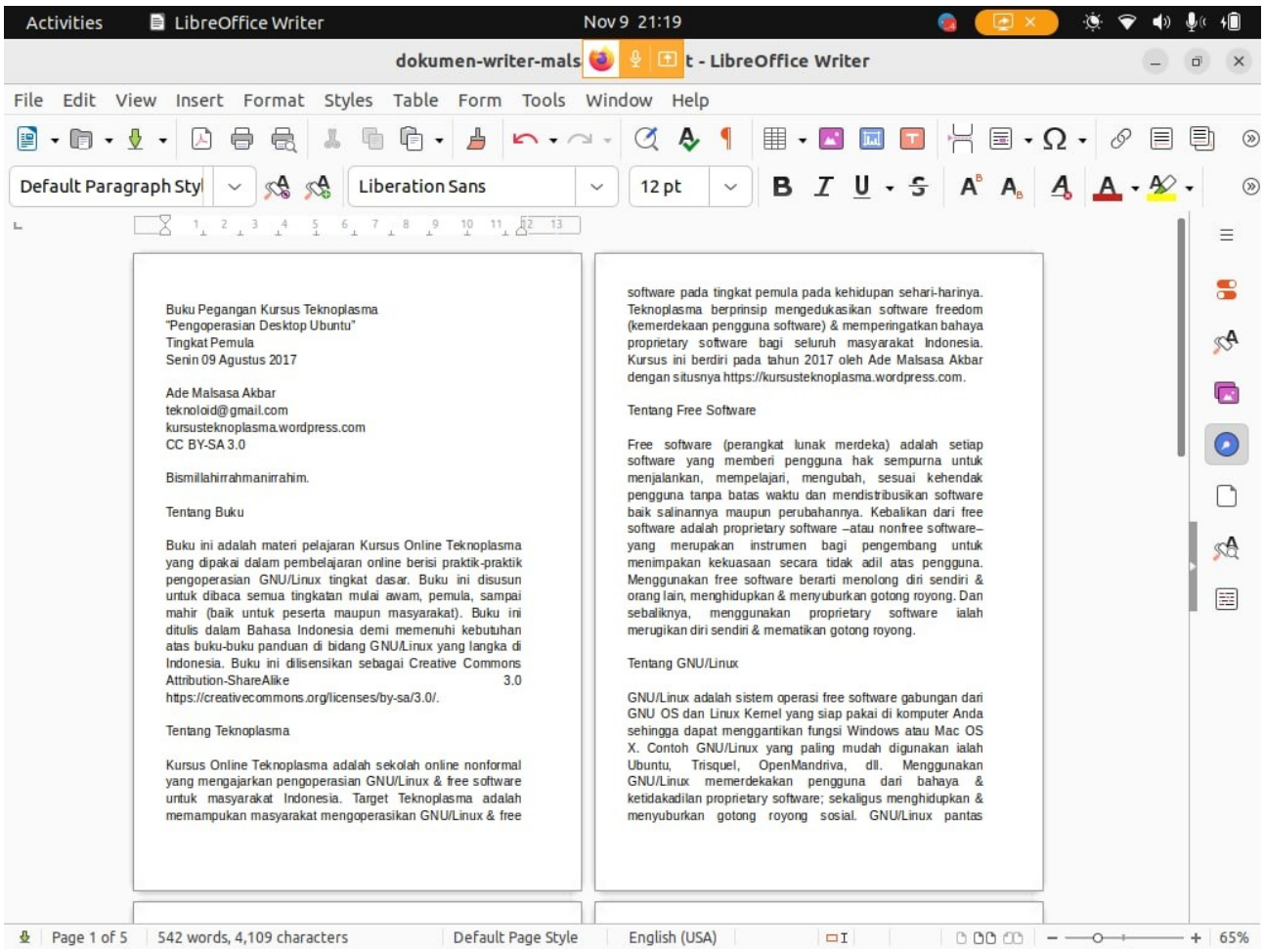
5. Menyalin teks ke dalam dokumen Writer baru dan disimpan sebagai ODT

V., [09/11/22 21.10]
Maaf Kak, ternyata tugas saya blum selesai sampai sekarang
Kyknya g bisa ikut klas :)
Tetap nyimak grup tele aja

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.14]
Format penulisan dokumen:

Ukuran kertas: A5
Margin: 1, 2, 1, 2 cm
Font: Liberation Sans 12pt
Headings: 1 dan 2
Nomor halaman: ya
Daftar isi: ya
Perataan: Justified
Spasi: 1.15

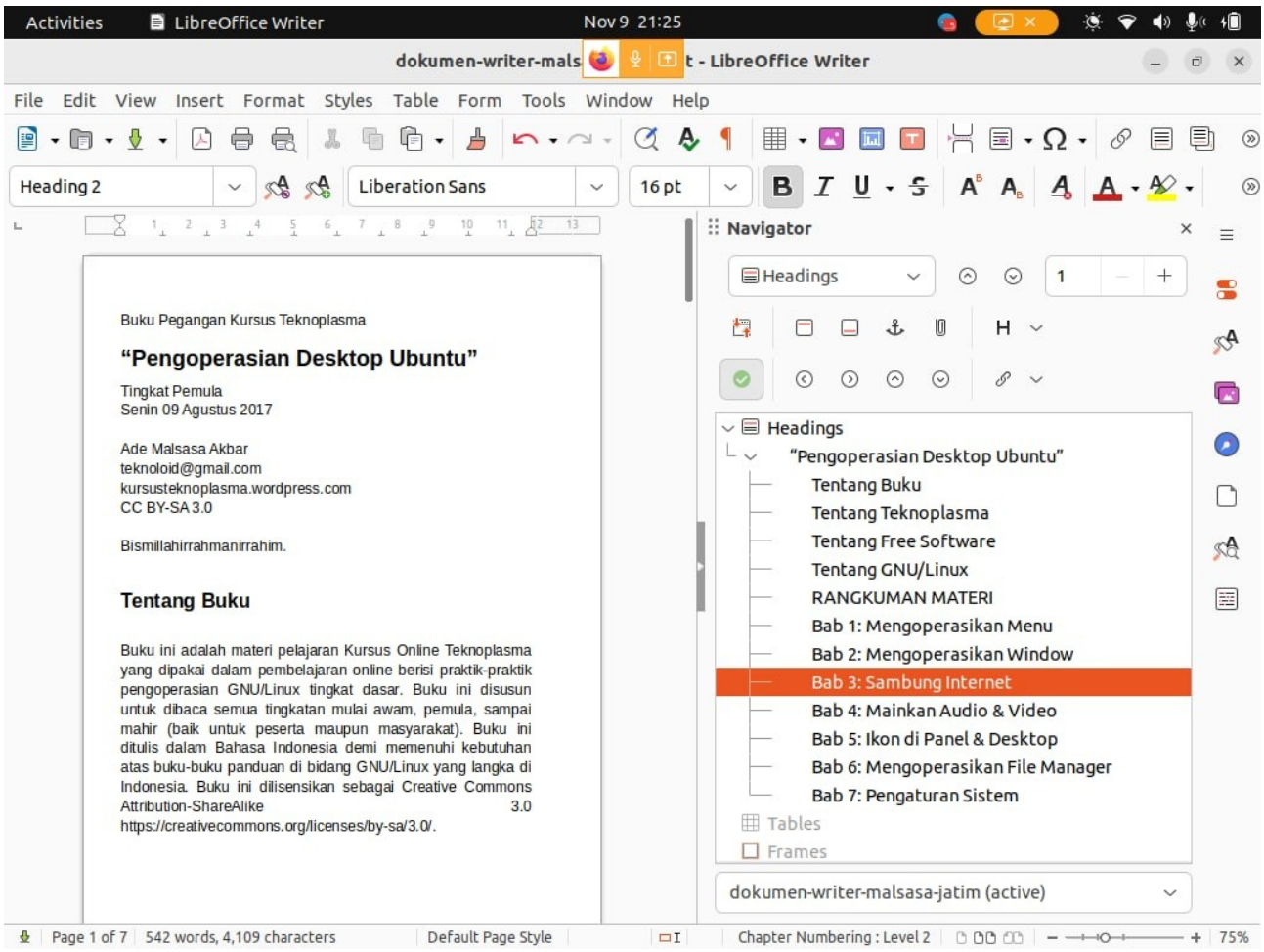
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.20]



6. Memformat halaman, memformat paragraf

Ukuran halaman: A5
Paragraf: Liberation Sans 12pt, 1.15 spacing, Justified

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.26]



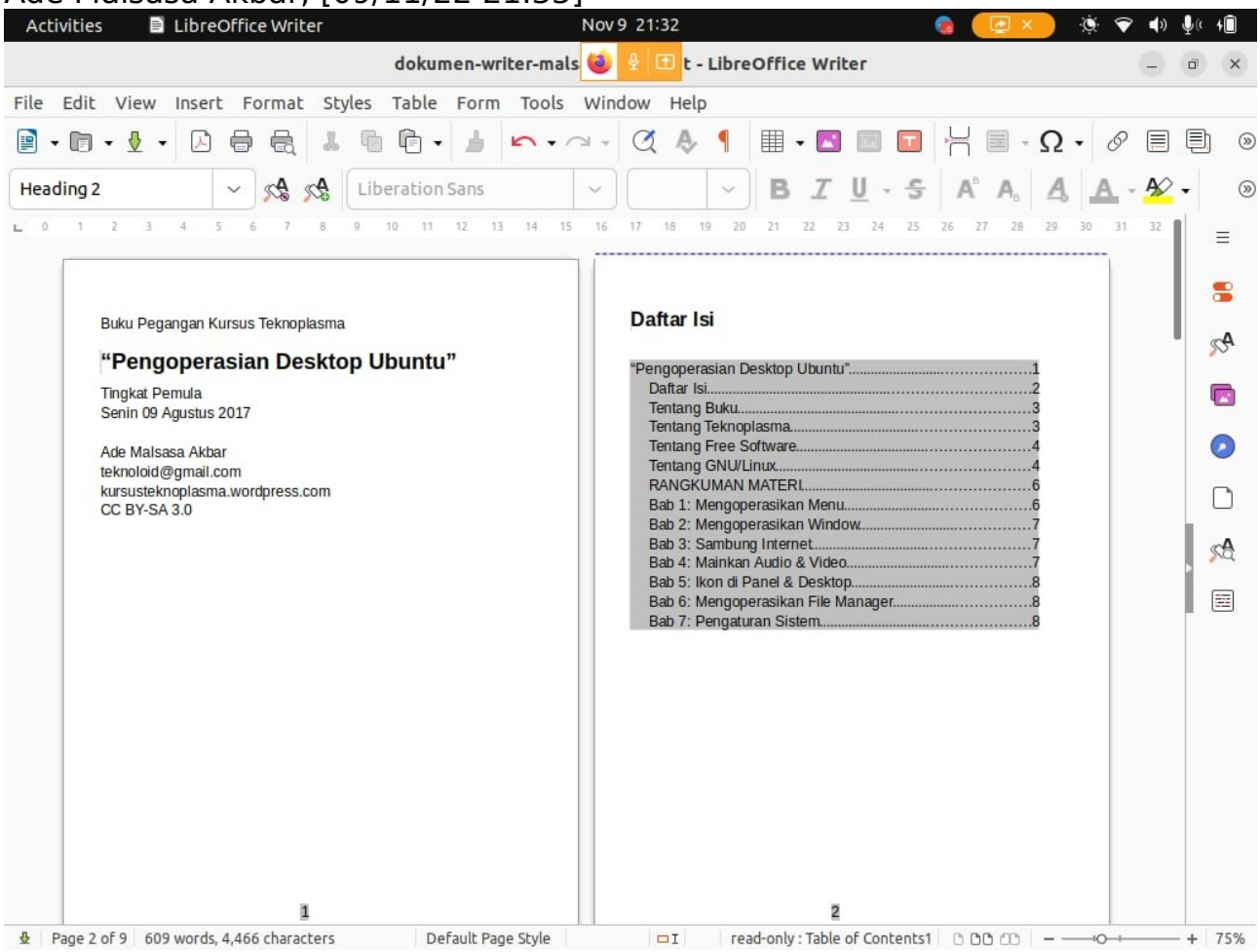
7. Memberikan heading-heading dan otomatis membentuk navigasi

Mett, [09/11/22 21.29]

ABSEN HARI KETIGA RABU 9 NOVEMBER:

Nama: Memet
Kota: Rengat
Provinsi: Riau
Sistem operasi: Ubuntu 20.04

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.33]



8. Membuat nomor halaman dan daftar isi otomatis

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.33]
Saya mengirim dokumen latihan:

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.34]
[Album]

Azis Pratama, [09/11/22 21.34]
Saya mengirim dokumen latihan:

Azis Pratama, [09/11/22 21.35]
[Album]

Kunto, [09/11/22 21.36]

Alhamdulillah bisa mas

Kunto, [09/11/22 21.37]
Masih menyimak dulu mas, belum ada PC/laptop dirumah

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.38]
Pelajaran berikutnya:

Panduan instalasi OS Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu:
https://www.ubuntubuzz.com/2022/10/how-to-install-ubuntu-2210-with-dualboot-uefi-and-external-disk-methods.html

DotOnion, [09/11/22 21.39]
[Album]

Pais nou, [09/11/22 21.39]
Maaf pak baru install telegramweb

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.39]

Tata Cara Instalasi Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu

Bagaimana cara menginstal sistem operasi komputer untuk pemula? Alat dan bahan yang dibutuhkan:

Alat:

1. USB flash disk sebagai bootable
2. USB flash disk sebagai hard disk
3. Komputer

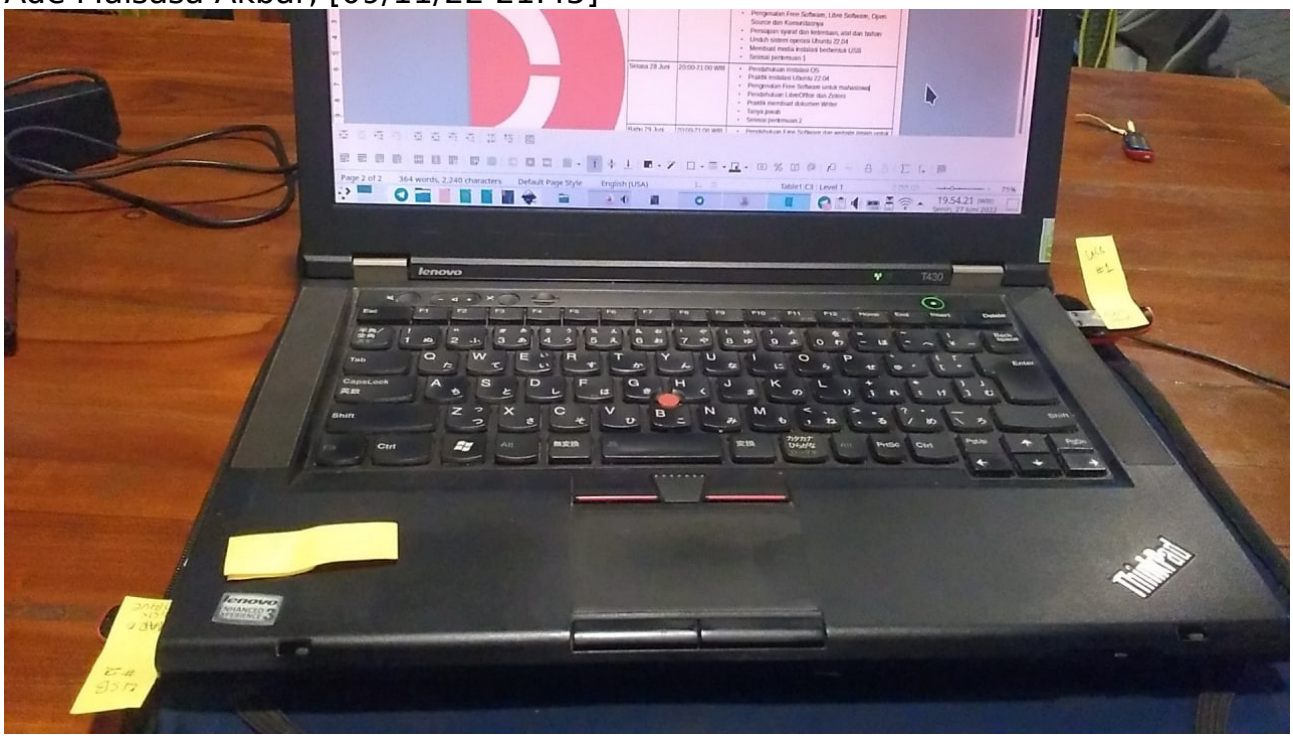
Bahan:

1. Ubuntu 22.10 Kinetic Kudu
2. Unetbootin

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.44]

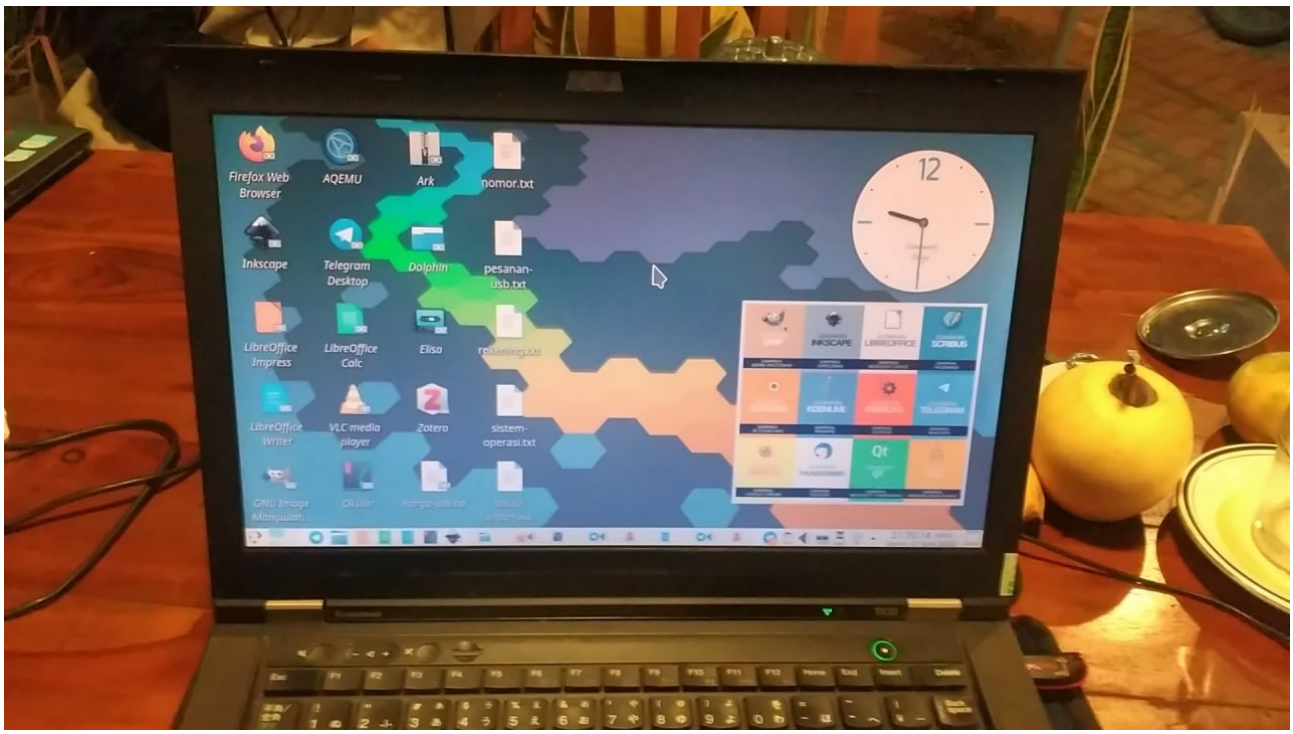
USB #1 BOOTABLE
USB #2 HARD DISK

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.45]



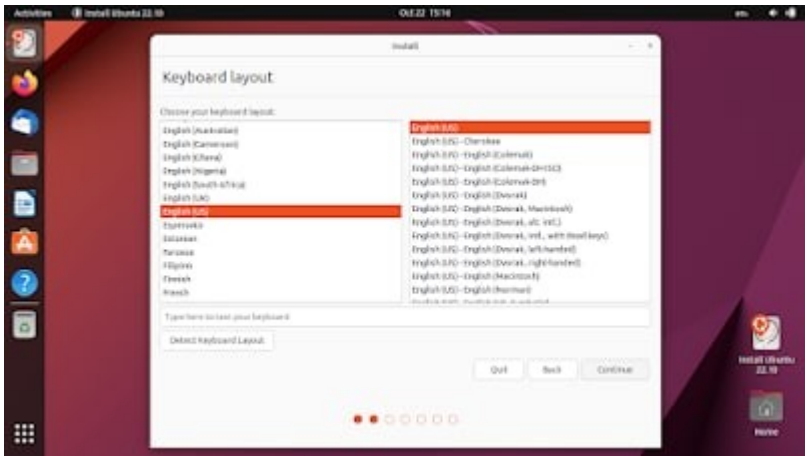
Kanan: flash disk #1
Kiri: flash disk #2

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.46]



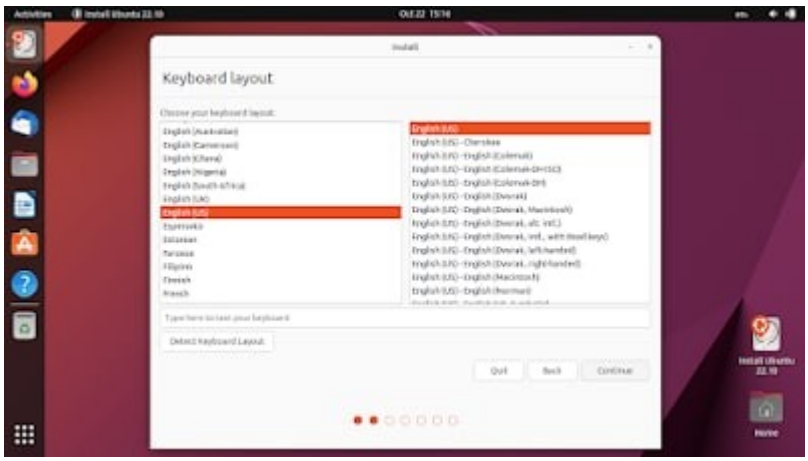
Spesifikasi laptop saya:
Merek: Lenovo ThinkPad T430
Harga: Rp2.500.000
CPU: Intel Core i5 (64-bit)
RAM: 4GB (6GB)
HDD: 320GB
CDROM: DVD-RW
Sistem operasi: Kubuntu

Langkah-Langkah:



Langkah 1. Pilih bahasa English

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.51]

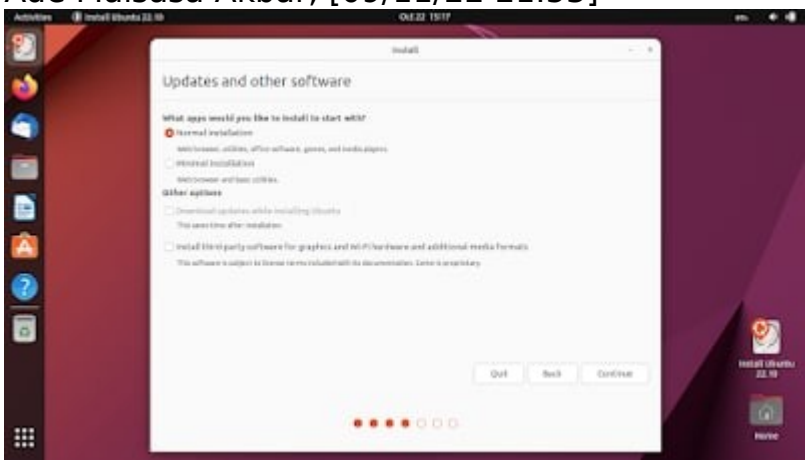


Langkah 2. Pilih keyboard layout English (US)

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.52]

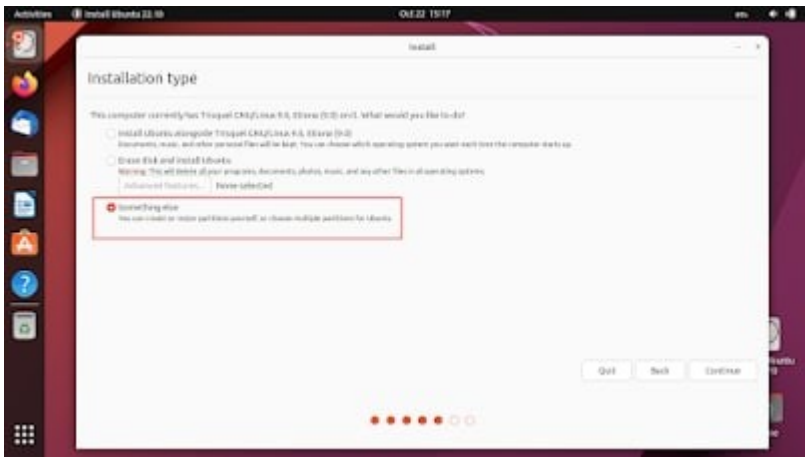
Langkah 3. Pilih tidak sambung jaringan "I don't want to connect ..."

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.53]



Langkah 4. Pilih pilihan Normal Installation

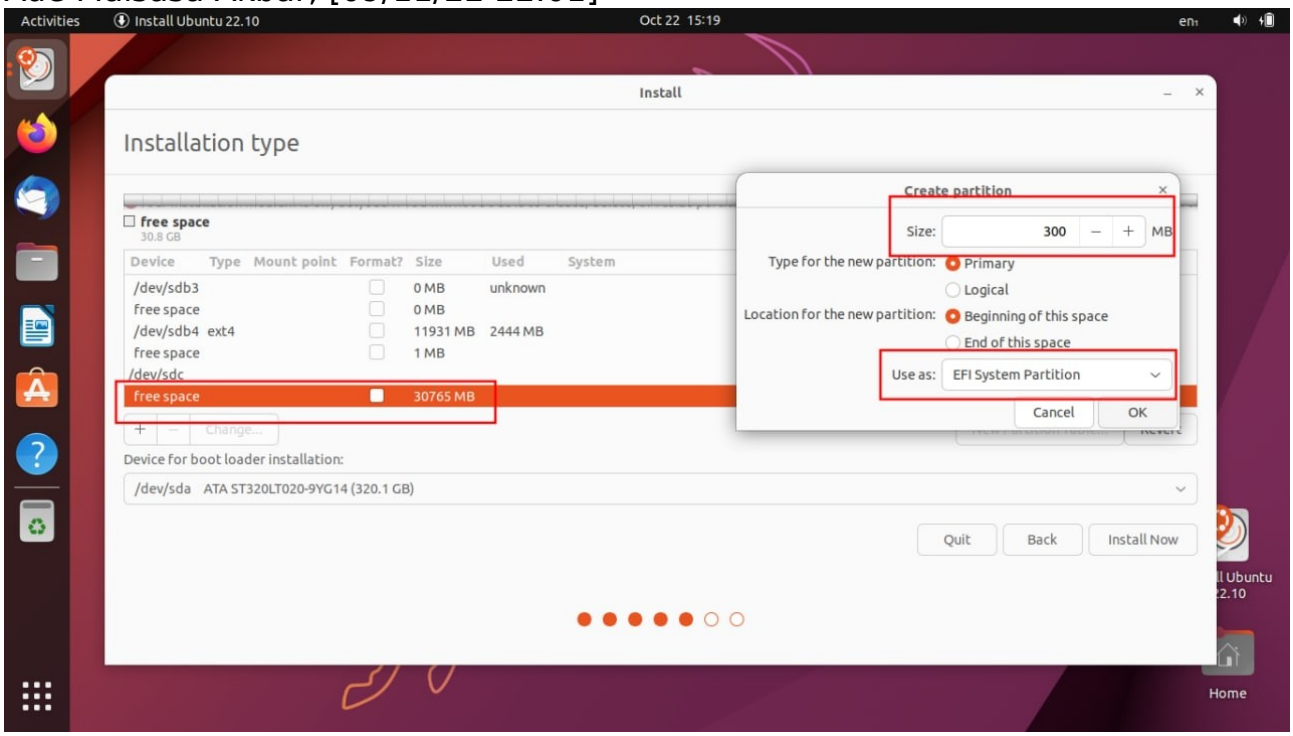
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 21.54]



Langkah 5. Pemartisian hard disk: pilih pilihan Something Else (manual)

1. Buat partisi EFI
2. Buat partisi swap
3. Buat partisi root
4. Letakkan bootloader pada partisi EFI
5. Menjalankan instalasi yang sesungguhnya

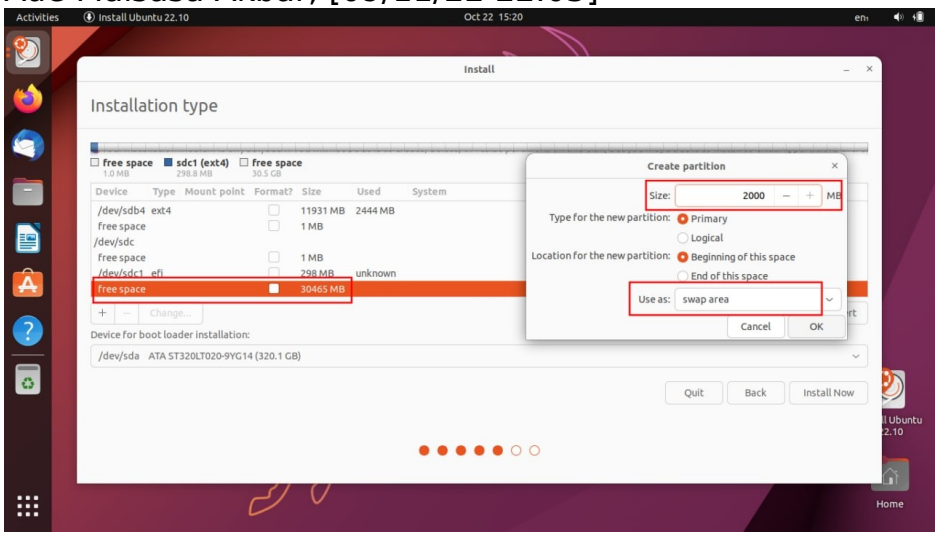
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.01]



Langkah 5.1. Membuat partisi EFI

Size = 300 MB
Type = biarkan saja
Location = biarkan saja
Use as = EFI SYSTEM PARTITION

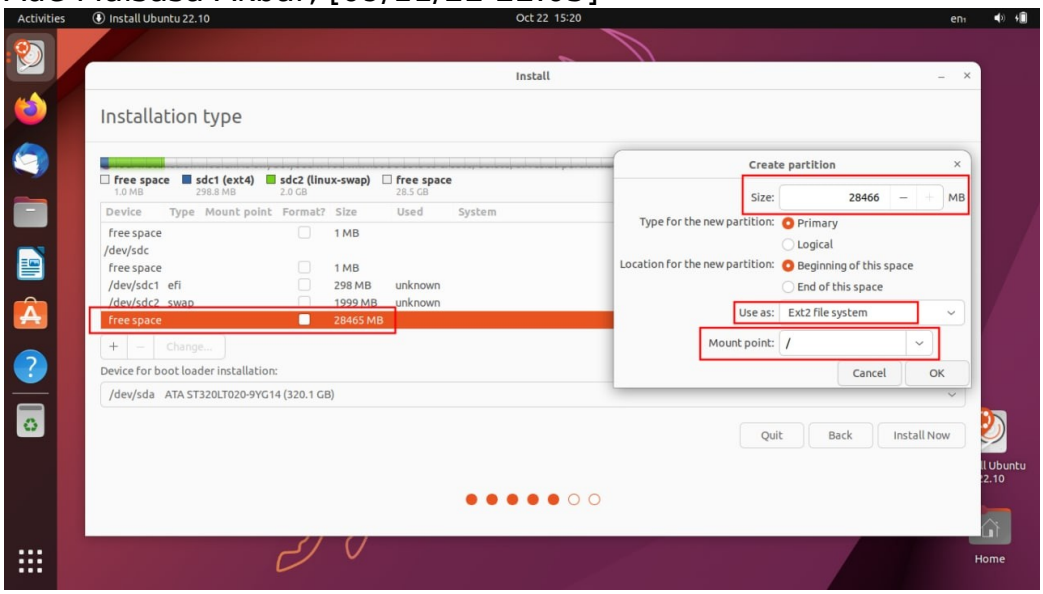
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.03]



Langkah 5.2. Membuat partisi swap

Size = 1000-2000 MB
Use as = swap area

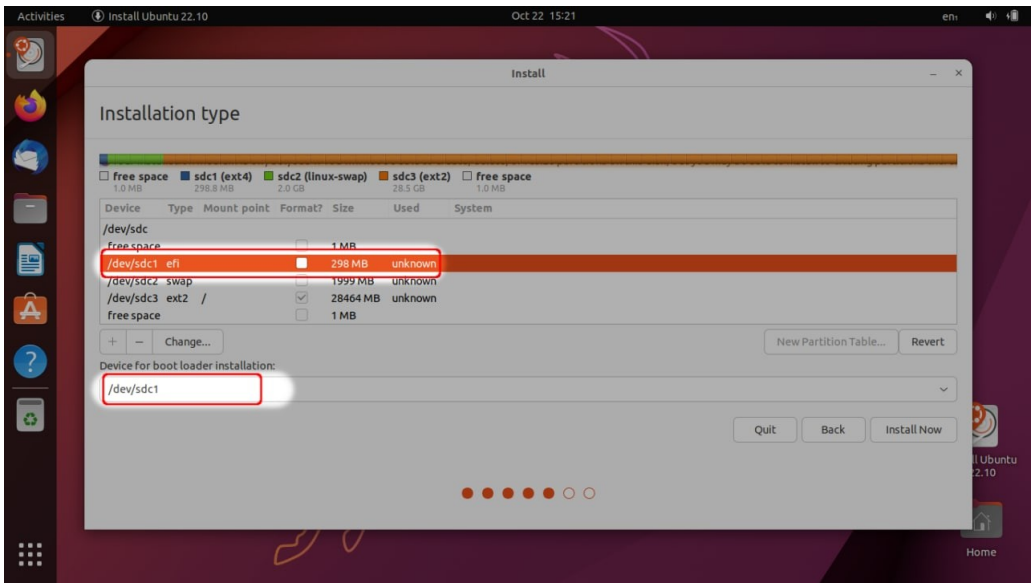
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.05]



Langkah 5.3. Membuat partisi root

Size = biarkan saja sisanya
Use as = EXT2 FILESYSTEM
Mount point = garis miring (/)

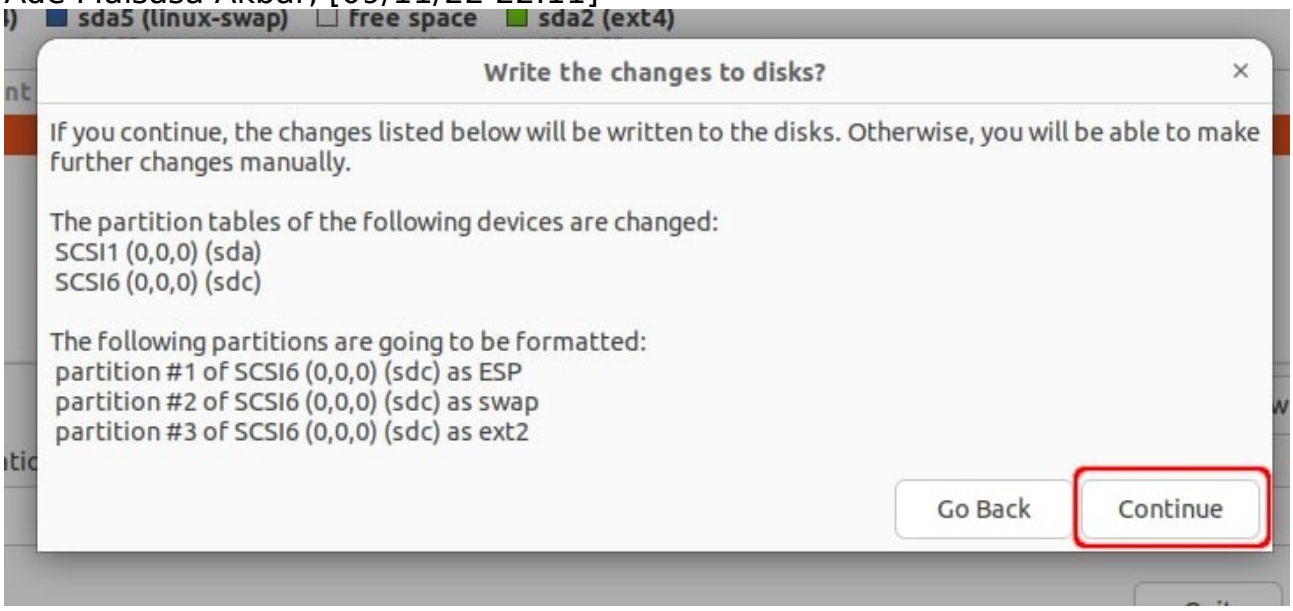
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.08]



Langkah 5.4. Letakkan bootloader pada partisi EFI

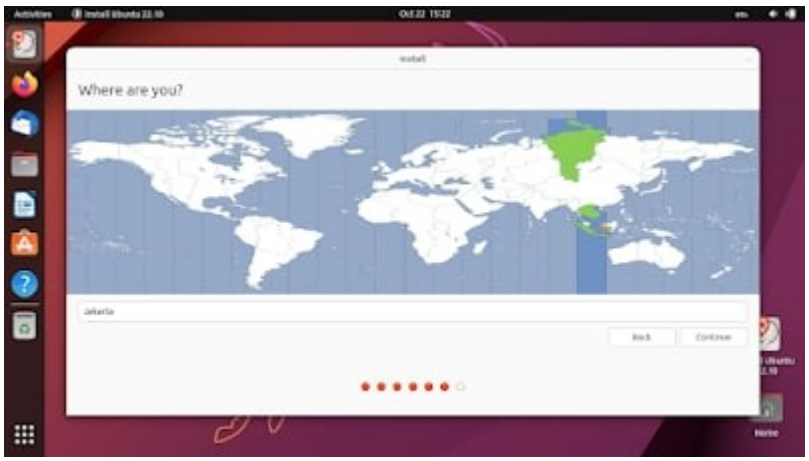
Apabila partisi EFI beralamat di /dev/sdc1, maka bootloader juga diletakkan di /dev/sdc1 yang sama

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.11]



Langkah 5.5. Tekan tombol Install Now, Baca Summary (Rangkuman), lalu Continue

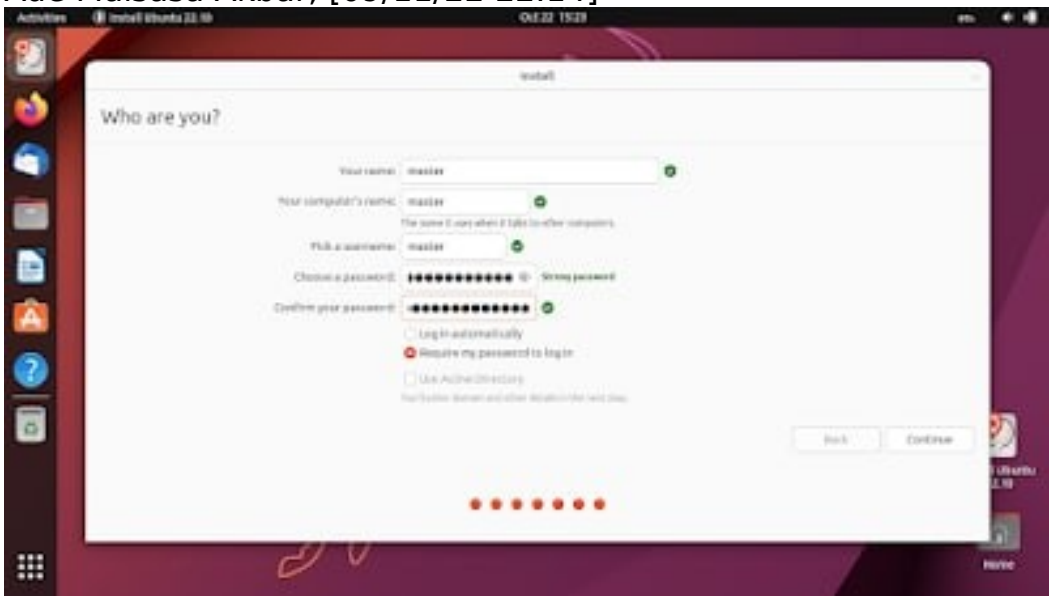
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.12]



Langkah 6. Pilih timezone

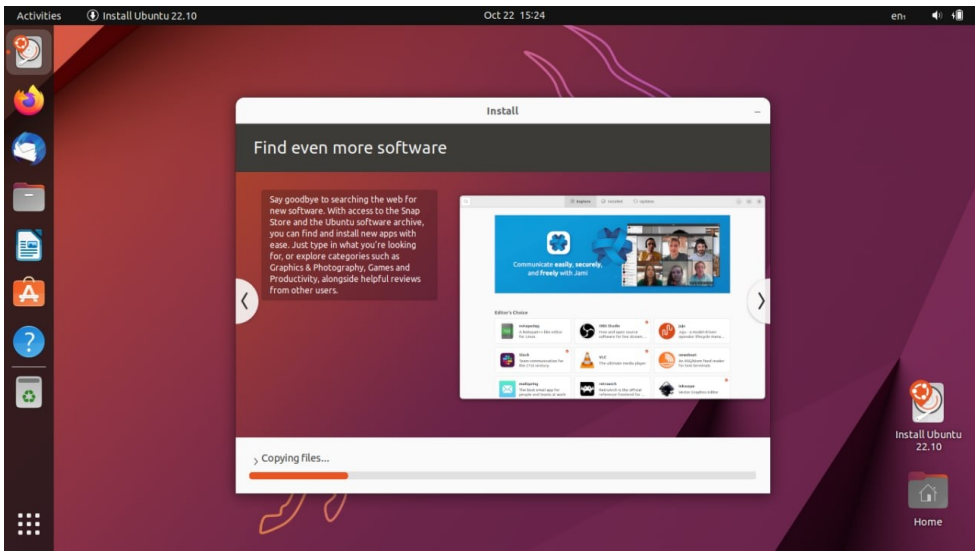
WIB = Asia/Jakarta
WITA = Asia/Makassar
WIT = Asia/Jayapura

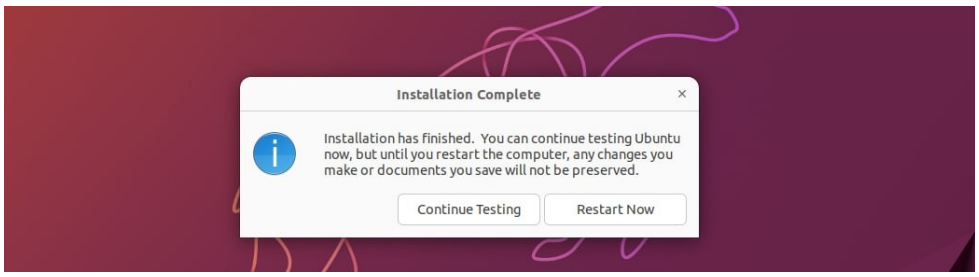
Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.14]



Langkah 7. Membuat username dan password

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.16]

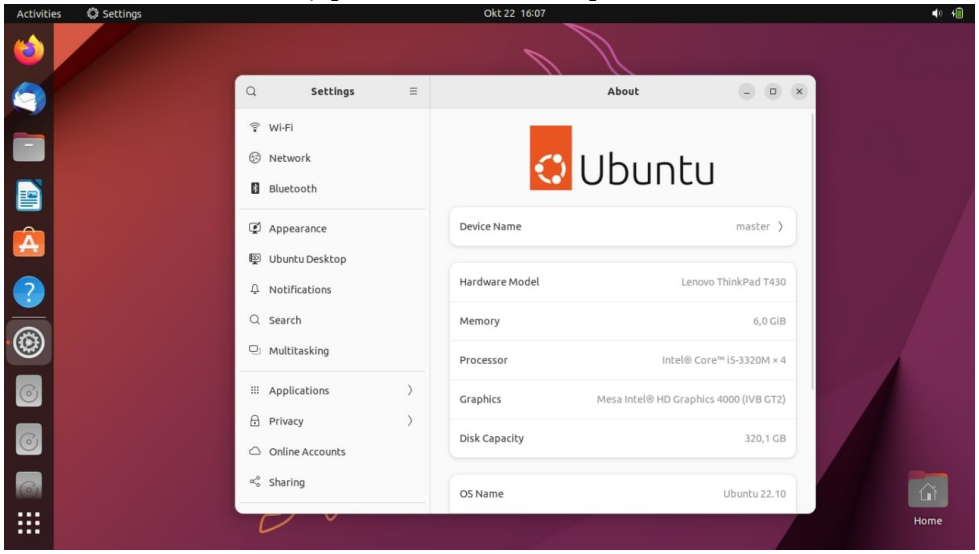




Langkah 8. Menunggu dan sampai pada selesai instalasi

Langkah 9. Cabut flash disk #1 bootable dan tekan Enter.

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.17]



Langkah 10. Ubuntu 22.10 Berhasil Diinstal

Ade Malsasa Akbar, [09/11/22 22.22]

Tugas:

Setiap peserta mendapatkan tugas untuk membuat dokumen transkrip dengan tata cara sebagai berikut:

1. Unduh dokumen blanko-transkrip-teknoplasma.odt di atas.
2. Copy pesan mulai dari hari pertama.
3. Buka dokumen blanko-transkrip-teknoplasma.odt.
4. Paste pesan di bagian Hari Pertama.
5. Ulangi copy-paste sampai semua pesan berhasil disalin ke dalam dokumen.
6. Simpan dokumen sebagai ODT dan PDF.
7. Kirim dokumen ke Telegram sebelum pertemuan selanjutnya.

MENGERJAKAN TRANSKRIP = KONTRIBUSI KE MASYARAKAT + PUNYA RASA TERIMA KASIH KEPADA YANG TELAH MEMBERI ILMU.

KELAS SELESAI

Alhamdulillah hari ketiga selesai dengan sangat baik.
Dengan demikian kami nyatakan Kelas GNU/Linux Kursus G107 selesai tuntas.
Semoga bermanfaat dan berkah.
Silakan ikuti Channel @teknoplasma untuk pengumuman kelas-kelas berikutnya.
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Rangkuman

Alhamdulillah setelah melewati 3 hari perkenalan dasar menginstall linux dan menggunakan libreoffice writer dasar dengan lancar dan mudah dipahami. Berikut ada beberapa kesimpulan yang dapat saya berikan selama saya mengikuti kegiatan Perkenalan Dasar GNU/Linux :

1. Pentingnya menuntut ilmu dari seorang guru sehingga bisa mendapatkan pemahaman yang lebih dari sekedar mencari informasi dari buku teks dan internet;
2. Pentingnya pembiasaan menggunakan OS & Software berbasis GNU/Linux, yang bisa memenuhi kebutuhan penggunanya dan bebas pakai (free software).
3. Mengetahui perbedaan antara software berbasis GNU/Linux dengan Open Source yang selama ini sering dikira sama.
4. Adanya kearifan dari pengembang & komunitas GNU/Linux yang memberikan pilihan dan tanpa memaksa dengan memberikan solusi alternatif bagi pengguna yang belum bisa lepas dari pemakaian OS & Software dari pengembang lain (bisa diinstal dan dijalankan dengan media portable, contoh : flashdisk).

Demikian rangkuman yang bisa saya berikan, semoga bisa bermanfaat bagi yang membutuhkan, dan terima kasih kepada Mas Ade Malsasa Akbar yang dengan sabar, tulus & ikhlas meluangkan waktunya memberikan pencerahan kepada kami.

Sukoharjo, 10 November 2022

Kunto Hermawan S